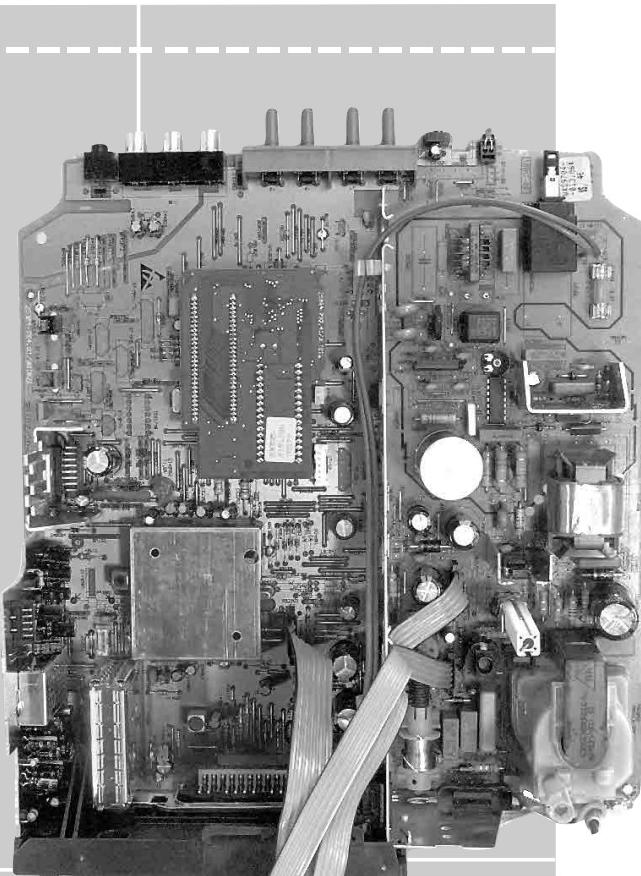


TV

Service Manual



Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual
Sicherheit Safety
Materialnr./Part No. 72010 800 0000

Service Training
CUC 2100
Materialnr./Part No. ④ 72010 350 3200 ⑤ 72010 350 3300

Materialnummer/Part Number 72010 040 7000

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany WÜ
E-BS-SA 14 0201 • 8002/8012, 8003/8013, 8005/8015
<http://www.grundig.com>

CUC 2103/M

DAVIO 51 T 51-3101 TOP

GCL3302 / VNM

DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1

GCL3301 / VNM

DAVIO 55 T 55-4101 MV

GCL3275 / VNM

CUC 2121/M

DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY

GCL3072 / VNM

DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY

GCL2972 / VNM

ST 55-839/8 DOLBY

GCM3200 / VNM

ST 55-908 DOLBY

GCM4200 / VNM

ST 55-908/8 DOLBY

GCL7475 / VNM

GCL7492 / VNM

ST 55-998 DOLBY

GCM3100 / VNM

LISSABON 562 SE 5595 DOLBY

GCL7575 / VNM

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY

GCL7177 / VNM

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY

GCL7277 / VNM

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51

Planatron (8.00-22.00 Uhr) 0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-40

Fax: 0180/52318-50

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

(D)

(GB)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	1-3...1-13
Sicherheitshinweis	1-3
Messgeräte	1-3
Typenschild des Gerätes (Version Number)	1-3
Modulübersicht	1-4
Technische Daten	1-5
Sicherheits- / Service Hinweise	1-7
Schaltplansymbole	1-8
Service und Sonderfunktionen	1-12

Abgleich	2-1...2-2
Chassisplatte	2-1

Platinenabbildungen und Schaltpläne	3-1...3-38
Chassisplatte	3-1
Oszillogramme (Chassis)	3-7
Chassisplatte (vergrößert)	3-9
Teilschaltplan Netzteil	3-13
Teilschaltplan Ablenkung	3-15
Teilschaltplan Prozessor	3-17
Teilschaltplan Tuner	3-19
Teilschaltplan Video	3-21
Teilschaltplan Audio	3-23
Bildrohrplatte	3-25
Prozessor-Platte	3-27
NF-Baustein Stereo	3-30
SAT-Baustein	3-33

Ersatzteillisten	4-1...4-21
-------------------------------	-------------------

Table of Contents

	Page
General Section	1-3...1-14
Safety Hints	1-3
Test Equipment	1-3
Type Label on the Set (Version Number)	1-3
Module List	1-4
Technical Data	1-5
Safety Advices / Service Notes	1-7
Circuit Diagram Symbols	1-8
Service and Special Functions	1-13
Alignment.....	2-3...2-4
Chassis Board	2-3
Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	3-1...3-38
Chassis Board	3-1
Oscillograms (Chassis)	3-7
Chassis Board (Enlarged)	3-9
Circuit Diagram Mains Section	3-13
Circuit Diagram Deflection Section	3-15
Circuit Diagram Processor Section	3-17
Circuit Diagram Tuner	3-19
Circuit Diagram Video Section	3-21
Circuit Diagram Audio	3-23
CRT Panel	3-25
Processing Board	3-27
AF Module Stereo	3-30
SAT Module	3-33
Spare Parts Lists	4-1...4-21

Allgemeiner Teil

Sicherheitshinweis

- Vor dem Öffnen des Gerätes dieses vom Netz trennen.
- Sicherheitshinweise (siehe Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000) beachten.

Messgeräte

Beachten Sie bitte das Grundig Messtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Mess-Systeme
Würzburger Str. 150, D 90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4540; Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.com
Internet: http://www.grundig-instruments.de

Typenschild des Gerätes

Zusätzlich zum Gerätetyp und der Chassisbezeichnung enthält das Gerätetypschild eine sogenannte "Version number" z.B. VNA. Diese Kennzeichnung gibt Aufschluss über den technischen/mechanischen Fertigungsstand.

Für die Bestellung von Ersatzteilen sind deshalb folgende Angaben unbedingt erforderlich:

- Gerätetyp (z.B. "T 51-731 text")
- Chassis-Bezeichnung (z.B. "CUC 7303")
- Version number (z.B. "VNA")
- Materialnummer des Ersatzteils

General Section

Safety Hints

- Disconnect the set from the mains before opening it.
- Observe the safety hints (see Service Manual "Safety", part number 72010 800 0000).

Test Equipment

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

Type Label on the Set

In addition to the type of the TV set and the designation of the chassis, a so-called "Version number", e.g. VNA, is printed on the type label. This identification gives information on the technical/mechanical state of production.

Do not fail to give the following particulars when ordering spare parts:

- type of TV set (e.g. "T 51-731 text")
- name of chassis (e.g. "CUC 7303")
- version number (e.g. "VNA")
- part number spare part



Modulübersicht

Module List

	Materialnummer Part Number	DAVIO 51 T51-3101 TOP (VNM) CUC 2103	DAVIO 51 T51-3101 TOP/1 (VNM) CUC 2103	DAVIO 55 T55-4101 MV (VNM) CUC 2103 M	DAVIO 55 ST55-854 DOLBY (VNM) CUC 2121	DAVIO 55 ST55-854/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-839/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908 DOLBY (VNM) CUC 2121
Bestell-Nr. Order No.		GCL3302	GCL3301	GCL3275	GCL3072	GCL2972	GCM3200	GCM4200
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 012 0300	29704 012 0300	29704 012 0400	29704 013 0100 29704 013 1000	29704 013 0200	29704 013 0900	29704 013 0800 29704 013 1100
PLL Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●	●	●	●
Prozessor-Modul Processing Board	29305 219 1600	●	●	—	—	—	—	—
	29305 219 1700	—	—	●	—	—	—	—
	29305 219 2500	—	—	—	●	—	—	●
	29305 219 2600	—	—	—	—	●	●	—
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 3800	●	●	●	●	●	●	●
Stereo-Baustein Stereo Module	29504 102 8300	—	—	—	●	—	—	●
	29504 102 8400	—	—	—	—	●	●	—
TP 750 C	29642 062 1800	●	●	●	—	—	●	●
	29642 062 1900	—	—	—	●	●	—	—
SAT-Nachrüstung SER 2100 SAT Retrofitting SER 2100	GAG3000	●	●	●	●	●	●	●

	Materialnummer Part Number	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-998 DOLBY (VNM) CUC 2121	LISSABON 562 SE 5595 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M
Bestell-Nr. Order No.		GCL7475	GCL7492	GCM3100	GCL7575	GCL7177	GCL7277
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 013 0900	29704 013 0900	29704 013 0100	29704 013 0100 29704 013 1000	29704 013 0100	29704 013 0200
PLL Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●	●	●
Prozessor-Modul Processing Board	29305 219 2500	—	—	●	●	●	—
	29305 219 2600	●	●	—	—	—	●
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 3800	●	●	●	●	●	●
Stereo-Baustein Stereo Module	29504 102 8300	—	—	●	●	●	—
	29504 102 8400	●	●	—	—	—	●
TP 750 C	29642 062 1800	●	—	—	●	—	—
	29642 062 1900	—	●	●	—	●	●
SAT-Nachrüstung SER 2100 SAT Retrofitting SER 2100	GAG3000	●	●	●	●	●	●

Technische Daten / Technical Data

	DAVIDO 51 T51-3101 TOP/1 (VNM) CUC 2103	DAVIDO 51, T51-3101 TOP/1 (VNM) CUC 2103	DAVIDO 55 T55-4101 MV (VNM) CUC 2103	DAVIDO 55 T55-854/8 DOLBY (VNM) CUC 2121	DAVIDO 55 T55-839/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908 DOLBY (VNM) CUC 2121
Bildröhre / Picture Tube						
Sichtbares Bild Visible picture	48cm	48cm	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	51cm (20'), Black Matrix, Video color, small neck	51cm (20'), Black Matrix, Video color, small neck	55cm (21'), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Videocolor	55cm (21'), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Thomson	55cm (21'), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck	55cm (21'), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck
Ablenkinkel Deflection angle	90°		90°	90°	90°	90°
Bildwechselleistung Vertical frequency	50Hz		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic						
Programmpeicherplätze Programme positions	99 TV + 1 AV	99 TV + 1 AV	99 TV + 1 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Norman TV-Standard	PAL/B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL/B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL SECAM, NTSC 4.43MHz, via AV: NTSC 3.58 MHz	PAL/B/G, NTSC 4.43MHz, via AV: NTSC 3.58 MHz	PAL SECAM, NTSC 4.43MHz, via AV: NTSC 3.58 MHz	PAL SECAM, NTSC 4.43MHz, via AV: NTSC 3.58 MHz
Stereo Systems	–	–	–	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nican 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nican 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nican 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
Musikleistung Music power	Mono 6W	Mono 6W	Mono 6W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W
Anschlüsse Front / Connections Front						
Kopfhörer Headphones	Mono 3,5mm Klinke, schaltet eingebauten Lautsprecher ab / Mono 0,5mm Jack, switch off inserted loudspeaker	Mono 3,5mm Klinke, schaltet eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3,5mm Jack, switch off inserted loudspeaker	Mono 3,5mm Klinke, schaltet eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3,5mm Jack, switch off inserted loudspeaker	Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang / Stereo 3,5mm Jack adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang / Stereo 3,5mm Jack adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang / Stereo 3,5mm Jack adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts
Cinch-AV-Buchse Cinch AV socket	–	–	–	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel						
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input
Netzteil / Mains Stage						
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V		165 ... 265V		165 ... 265V	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 55W	ca. 55W	ca. 60W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W
Standby	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W

Bildröhre / Picture Tube	ST55-9086 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	STS5-998 DOLBY (VNM) CUC 2121	LISABON 62 SE 5595 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-4056 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-4056 DOLBY (VNM) CUC 2121 M
Sichtbares Bild Visible picture	51cm	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonal	55cm (21") FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Thomson	55cm (21") FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck	55cm (21") FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Thomson	55cm (21") FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck	55cm (21") FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck
Ablenkinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°	90°
Bildwechselperiode/ Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic					
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 2 AV				
Tuner	PLL Frequenz-Synthesizer Tuning PLL, frequenzsynthesizer tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL, frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz-Synthesizer Tuning PLL, frequenzsynthesizer tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL, frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz-Synthesizer Tuning PLL, frequenzsynthesizer tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL, frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz-Synthesizer Tuning PLL, frequenzsynthesizer tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL, frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz-Synthesizer Tuning PLL, frequenzsynthesizer tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL, frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standard	PAL, SECAM, NTSC, 4.43MHz, B/G, S-VIDEO, D/KK, via AV, NTSC 3.58 MHz	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, S-VIDEO, D/KK, via AV, NTSC 3.58 MHz
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nican 5.85 (B/G, L) - 6.52MHz (R)	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nican 5.85 (B/G, L) - 6.52MHz (R)
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
Musikleistung Music power	Stereo 2 x 8W				
Anschlüsse Front / Connections Front					
Kopfhörer Headphones	Stereo 3.5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3.5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3.5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3.5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3.5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts
Cinch-AV-Buchse Cinch AV socket	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel					
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, CCVS in-/output, RGB input				
Netzteil / Mains Stage					
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V				
Netzfrequenz Mains frequency	50 ... 60Hz				
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 65W				
Standby	ca. 4W				

Sicherheits-Hinweise

Die in den Fernsehgeräten auftretende Röntgenstrahlung entspricht den Bestimmungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt vom 8. Januar 1987.

Die Hochspannung für die Bildröhre und die damit auftretende Röntgenstrahlung ist abhängig von der exakten Einstellung der Netzteilspannung +A.

Nach jeder Reparatur im Netzteil oder in der Horizontalablenkung ist die Hochspannung zu messen und gegebenenfalls einzustellen.

Schutzschaltungen im Gerät dürfen nur kurzzeitig außer Betrieb gesetzt werden, um Folgeschäden am Chassis oder an der Bildröhre zu vermeiden.

Beim Austausch der Bildröhre dürfen nur die in den Ersatzteillisten vorgeschriebenen Typen verwendet werden.

Safety Advices

The X-radiation developing in the sets conforms to the X-radiation Regulations (January 8, 1987), issued by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (federal physiotechnical institution).

The high tension for the picture tube and thus the developing X-radiation depends on the precise adjustment of the +A power supply.

After every repair of the power supply unit or the horizontal deflection stage it is imperative that the EHT for the picture tube is checked and re-adjusted if necessary.

To avoid consequential damages to the chassis or the picture tube the integrated protective circuits are allowed to be put out of operation only for a short time.

When replacing the picture tube use only the types specified in the spare parts lists.

D

Servicehinweise

Chassisausbau

Bevor Sie die Chassis-Verbindungsleitungen lösen, muss die Leitung verlegung zu den einzelnen Baugruppen wie Netzschatzplatte, Bedien-einheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit oder Lautsprecher beachtet werden.

Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitige Position zu versetzen, um eventuell spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Netzkabel

Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlusskabel mit integrierter Entstördrössel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Geräte-zulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.

GB

Service Notes

Disassembly of the chassis

Before disconnecting the chassis connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit or loudspeaker.

On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

Mains cable

The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug. This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.

F

Information pour la maintenance

Démontage de chassis

Avant de défaire les connecteurs du châssis principal, il y a lieu de repérer auparavant les liaisons correspondant à chaque platine comme par exemple le C.I. Inter secteur, le C.I. Commande, le C.I. Tube, le bloc déviation ou les haut-parleurs.

A la fin de l'intervention, les connexions doivent être remises dans leur position d'origine afin d'éviter par après d'éventuelles défaillances ou perturbations.

Cable dereseau

Ces appareils ne peuvent être utilisés qu'avec un câble de connexion original de réseau avec bobine antiparasite intégré dans la fiche de secteur. Ce câble de réseau empêche des perturbations de réseau et est partie de l'autorisation d'appareil. Si nécessaire commandez uniquement le câble de réseau selon la liste de pièces détachées.

I

Nota di servizio

Smontaggio del telaio

Prima di sfilare i cavi di collegamento col telaio è necessario osservare la disposizione originaria degli stessi verso le singole parti come la piastra alimentazione, l'unità comandi, la piastra cinescopio, il giogo o l'altoparlante.

Dopo la riparazione è necessario che gli ancoraggi e le guide garantiscono la disposizione dei cavi analogamente a quella data in fabbrica e ciò per evitare disturbi o danni nel tempo.

Cavo rete

Gli apparechi devono essere messi in funzione solo con il cavo originale il collegamento di rete e la sua spina di rete deve essere munita di una bombina d'induttanza. In causa di sostituzione ordinare solo il cavo di alimentatore che corrisponde alla lista degli accessori.

E

Nota de servicio

Desmontaje del chassis

Antes de desconectar las conexiones del Chassis hay que observar la dirección de dichas conexiones a los distintos grupos de construcción como la placa de conmutación de red, unidad de control, placa del zócalo del tubo de imagen, unidad de deflección o altavoces.

Después de haber realizado la reparación y para evitar fallos o perturbaciones posteriores es necesario reponer las conexiones tal como fueron instaladas originalmente en fabrica.

Cable de red

El aparato solo se puede usar con el cable de red original con choque antipárasito integrado en el enchufe de red. Este cable de red evita perturbaciones de la red y es parte de la autorización del aparato. En caso necesario puede pedir el cable de red según lista de piezas de repuestos.

D Schaltplansymbole **GB Circuit Diagram Symbols** **F Symboles schéma**
I Simboli sullo schema
E Simbolos en los esquemas

	Feinabst. + / Fine tuning + / Réglage fine + / Sint. fine + / Sint. fina +
	Feinabst. - / Fine tuning - / Réglage fine - / Sint. fine - / Sint. fina -
	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen
	Referenz Lautstärke / Volume ref. volt. / Tens. de réf. vol. sonore / Tens. di rif. volume / Tens. ref. volumen
	Balance / Balance / Balance / Balanciam. / Balance
	Suchlauf / Self seek / Recherche autom. / Sint. autom. / Sintonia automatica
	Farbton / Tint / Teinte / Tinta / Tinte
	Helligkeit / Brightness / Luminosité / Luminosita / Brillo
	Kontrast / Contrast / Contraste / Contrasto / Contraste
	Farbkontrast / Colour contrast / Contraste des coleurs / Contrasto colore / Contraste de color
	Schutzschaltung / Protection circuit / Circuit de sécurité / Circuito di protezione / Circuito de protección
A-AM	Audio AM
ABK	(Burst Key): Burstauftastimpuls / Burst blanking pulse / Impulsion de suppress. de burst / Imp. di soppress. del burst / Imp. supresion burst
AUDIO	Ton-Signal / Audio signal / Signal audio / Segnale audio / Señal audio
AUDIO-L	Ton-Signal links / Audio signal left / Signal audio gauche / Segnale audio sinistra / Señal audio izquierda
AUDIO-R	Ton-Signal rechts / Audio signal right / Signal audio droit / Segnale audio destra / Señal audio derecha
AUDIO-MAC	Tonsignal D2 Mac / Audio signal D2MAC / Signal audio D2MAC / Segnale audio D2MAC / Señal de sonido D2MAC /
AUDIO-L-MAC	Tonsignal links D2 Mac / Audio signal left D2MAC / Signal audio gauche D2MAC / Segnale audio sinistro D2MAC / Señal de sonido izquierdo D2MAC
AUDIO-R-MAC	Tonsignal rechts D2 MAC / Audio signal right D2MAC / Signal audio droit D2MAC / Segnale audio destro D2MAC / Señal de sonido derecho D2MAC /
AUDIO-SUB	Audio Tieftöner / Audio sub woofer / Audio haut-parleur pour les fréquences basses / Audio toni bassi / Audio sonido bajo
AUDIO-TV	Audio-Signal FS Gerät / Audio signal TV set / Signal audio téléviseur / Segnale audio TV / Señal audio TV
AUDIO-VCR	Tonsignal VCR Gerät / Audio signal VCR unit / Signal audio magnetoscope / Segnale audio VCR / Señal audio VCR
A-ZF 1	Audio ZF 1 / Audio IF 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1
A-ZF 2	Audio ZF 2 / Audio IF 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2
B EXT	Blau-Signal / Blue signal / Signal bleu / Segnale blu / Señal azul
BB	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base
B EXT	Blau-Signal extern / Signal blue external / Signal bleu externe / Segnale blu esterno / Señal azul externa
^B OSD	OSD-Einblendung blau / OSD blue / Eblouissement OSD bleu / Visualizzazione OSD blu / Visualisacione OSD azul
B PIP	Blau-Signal PIP / PIP Blue signal / Signal bleu PIP / Segnale blu PIP / Señal azul PIP

	Blau - Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Blue signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale blu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal azul - 50Hz vert., 15625Hz hor.
	Blau-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Blue signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal bleu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale blu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal azul -100Hz vert., 31250Hz hor.
	B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
	B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
	Kanalwahl / Channel selection / Sélection de canaux / Selez. canale / Seleccion canal
	Mittelpunkt-Lautsprecher / Center loudspeaker / Haut-parleur de centre / Alto parlante punto central / Altavoz del centro
	Chip Adresse / Chip adress / Chip direction / Indiri. del chip / Dirección chip
	Ton-Signal Cinch links / Audio signal cinch left / Signal audio cinch gauche / Segnale audio cinch sinistra / Señal audio cinch izquierda
	Ton-Signal Cinch rechts / Audio signal cinch right / Signal audio cinch droit / Segnale audio cinch destra / Señal audio cinch derecha
	Chroma Signal / Chroma signal / Signal dégree / Croma segnale / Señal croma
	Chroma S-VHS-Signal / Chroma S-VHS-Signal / Signal dégree de S-VHS / Croma segnale S-VHS / Señal croma S-VHS
	Clock
	Clock 1
	Clock 2
	Composite Sync. Imp. für VT / Composite sync pulse for TT / Imp. de sync. vidéo-composite pour TXT / Imp. hor. para Video Comp.
	Kombiniertes Hor./vert. Sync. Signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync.) / Combined hor./vert. sync signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync) / Signal synchr. hor./vert. combiné 31250Hz/100Hz (Synchr. composité) / Segnale sincr. orizz./vert. 31250Hz/100Hz (Sincr. Composito) / Señal combinada sincr. hor./vert. 31250/100Hz (Sincr. compuesto)
	Daten / Data / Données / Dati / Datos
	Verzögerungsleitung / Delay line / Ligne à retard / Linea di ritardo / Linea de retardo
	Freigabe / Enable / Autorisation / Consenso / Habilitacion
	Freigabe ZF / IF Enable / Validation FI / Consenso FI / Autorizacón FI
	Freigabe FT / Finetuning enable / Autorisation Réglage fin / Abilitaz. Sintonia fine / Habilitacion Sintonia fina
	Freigabe LED / LED enable / Autorisation LED / Abilitaz. LED / Habilitacion LED
	Freigabe Ton / Sound enable / Autorisation son / Abilitaz. audio / Habilitacion sonido
	Audio-Signal EURO-AV links / Audio signal EURO-AV left / Signal audio EURO-AV gauche / Segnale audio EURO-AV sinistra / Señal audio izquierda EURO-AV
	Audio-Signal EURO-AV rechts / Signal audio EURO-AV right / Signal audio EURO-AV droit / Segnale audio EURO-AV destra / Señal audio derecha EURO-AV
	Video-Signal EURO-AV / Video signal EURO-AV / Signal video EURO-AV / Segnale video EURO-AV / Señal video EURO-AV
	Farb-Signal / Chroma signal / Signal chroma / Segnale chroma / Señal croma

FBAS	FBAS-Signal/CCVS signal / Signal vidéo composite / Segnale video composito / señal video compuesta	ICL	I ² C Bus -Clock
FBAS CINCH	FBAS-Signal-Cinch Buchse / CCVS signal-cinch socket / FBAS-prise à cinch / FBAS-presa cinch / FBAS-cinch	IR	Infrarot-Signal / Signal infrared / Signal infra-rouge / Segnale infrarosso / Señal infrarojo.
FBAS MAC	FBAS-D2 MAC / D2MAC CCVS signal / Signal vidéo composite-D2MAC / FBAS-D2MAC / FBAS-D2MAC	IM CLOCK	I ² C Bus -Clock
FBAS TON	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base	IM IDENT	I ² C Bus -Kennung / I ² C-Bus Identification / Identification I ² C-Bus / Ident. I ² C-Bus, Identification I ² C-Bus
FBAS TXT	FBAS-Videotext / CCVS videotext / Signal vidéo composite-Télétexte / FBAS-Televideo / FBAS-Teletexto	IM RESET	I ² C Bus -Reset
FBAS TEXT		IR CLK	Infrarot Clock / Infrared clock / Signal I.R. horloge / Clock segnale R.I. / Clock infrarrojos
FBAS SYNC.	FBAS Sync. Signal / CCVS sync signal / Signal sync. vidéo col. comp. / Segnal sincr. video col. comp. / Señal sincr. video compuesta	IR DATA	Infrarot Signal / Infrared signal / Signal I.R. / Segnale infrarosso / Data infrarrojos
FBAS S-VHS	FBAS Signal S-VHS / CCVS signal S-VHS / Signal vidéo col. comp. S-VHS / Segnal video col. comp. S-VHS / Señal video compuesta S-VHS	IR VIDEO	Infrarot Signal Video / Infrared signal video / Signal I.R. video / Segnale infrarosso video / Data infrarrojos video
F H	Hochspg. / EHT voltage / Haute tens. / Alta tens. / MAT	KB	Keyboard
FRM	Rahmensignal / Frame signal / Signal d'encadrement / Segnale cornice / Señal de marco	KH AUDIO-L	Tonsignal Kopfhörer links / Audio signal headphone left / Signal audio gauche de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio izquierda auriculares
FT	Feinabstimmung / Fine tuning / Reglage fin / Sint. fine / Sint. fina	KH AUDIO-R	Tonsignal Kopfhörer rechts / Audio signal headphone right / Signal audio droit de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio derecha auriculares
F U	FU-Signal / FU-signal / Signal FU / Segnale FU / Senal FU	L	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen
F V	FV-Signal / FV-signal / Signal FV / Segnale FV / Senal FV	LED	Leuchtdiode / Light emitting diode / Diode lumineuse / Diodo luminoso / Diodo luminescente
G	Grün-Signal / Green signal / Signal green external / Signal vert / Segnale verde / Señal verde	M	Speicher Taste / Memory button / Touche mémoire / Tasto di memoria / Puls. memoria
G OSD	OSD-Einblendung grün / OSD green / Eblouissement OSD vert / Visualizzazione OSD verde / Visualisacione OSD verde	MEGA LOGIC	Megalogic Daten / Megalogic data / Megalogic dates / Dati Megalogic / Megalogic datas
G PIP	Grün-Signal PIP / Green signal PIP / Signal green PIP/ Signal vert PIP / Segnale verde PIP / Señal verde PIP	MODE	Modus / Mode / Mode / Modo / Modo
G EXT	Grün-Signal extern / Green signal vertical / Signal vert externe / Segnale verde esterno / Señal verde externa	NIC CLK	NICAM Clock / Clock NICAM / Horloge NICAM / Clock NICAM / Clock NICAM
G/50	Grün-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Green signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal vert - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale verde - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal verde -50Hz vert., 15625Hz hor.	NORM	Norm Taste / TV standard select button / touche de norme / Tasto norma / Puls. de norma
G/100	Grün-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Green signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal vert -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale verde -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal verde -100Hz vert., 31250Hz hor.	OWA	Ost-West Ansteuerimpuls / East-west drive impuls / Impulsion de commande Est-Ouest / Impulso comando Est-Ovest / Impulso de control Este-Oeste
GND - H	Nullpunkt Heizung / Ground filament / Point neutre-Chauffage / Punto zero-Filamento / Punto medio filamento	P	Programm / Program / Programme / Programma /Programa
HA	Horiz. Sync. Impuls / Horiz. Sync pulse / Impulsion synchro. horiz. / Impulso sincro orizzontale / Impulso de sinc. horiz.	P/C	Programm-Kanalwahl/Program channel selection/Progr. sélection de canaux / Progr. selez.canale / Progr. selec. canal
HDR	Horiz. Ansteuerimpuls / Horiz. drive pulse / Impulsion de commande horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de control horiz.	PIP	Bild im Bild / Picture in picture / Image dans l'image / PIP / Imagen en la imagen
HC	Horiz. Klemmimpuls / Horiz. clamp pulse / Impulsion de serrage horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de garras horiz.	P1	Progr. Taste / Progr. button / Touche Progr. / Tasto Progr. / Puls. Progr.
H SYNC	Horizontaler Sync-Impuls / Horizontal Sync impuls / Sync impuls horizontale / Sinc impulso orizzontale / Impulso sync horizontal	R	Rot-Signal / Red signal / Signal rouge / Segnale rosso / Señal rojo
HFB	Horiz. Rückschlagimpuls / Horiz. flyback / Impulsion de retour horiz. / Impulso retorno orizzontale / Impulso de retroceso horiz.	REMOTE	Fernbedienung / Remote control / Telecommande / Telecomando / Mando a distancia
HS	Hor. Sync. Impuls für VT / Hor. sync pulse for TT / Imp. de sync. hor. pour TXT / Imp. sincr. orizz. per Televideo / Imp. hor. para Video Comp.	R OSD	OSD-Einblendung rot / OSD red / Eblouissement OSD rouge / Visualizzazione OSD rosso / Visualisacione OSD rojo
I2S CL	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnée digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R PIP	Rot-Signal PIP / Red signal PIP / Signal rouge PIP / Segnale rosso PIP / Señal rojo PIP
I2S TER	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnée digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R EXT	Rot-Signal extern / Signal red external / Signal rouge externe / Segnale rosso esterno / Señal roja externa
I2S IN	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnée digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R-Y / 50	R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
I2S WS	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnée digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R-Y / 100	R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
I BEAM	Strahlstrom / Current beam / Current rayon / Corrente del irradire / Corriente de haz		

S	Sonderkanal / Special channel / Canal special / Canale speciale / Canal especial	VG	Vert. Gegenkopplung / Vert. feedback / Contre-reaction verticale / Controreazione vert. / Aliment. neg. vert.
SB	Strahlstrombegrenzung / Beam current lim. / Lim. cour. de faisceau / Lim. corr. di raggio / Corriente media de haz	VIDEO	Video Signal / Video signal / Signal vidéo / Segnale video / Señal video
SCL	I ² C-Bus Clock	VT DATA	Videotext Daten / Teletext data / Données Teletexte / Linea dati Televideo / Data Teletexto
SCL 100	Schneller I ² C-Bus Clock / I ² C-Bus clock high speed / I ² C-Bus grande vitesse / I ² C-Bus veloce / Clock del I ² C-Bus de alta velocidad	VT SCL	Videotext Clock / Teletext clock / Signal horloge Vidéotext / Clock Televideo / Clock Teletexto
SDA	I ² C-Bus Daten / I ² C-Bus data / I ² C-Bus données / I ² C-Bus dati / I ² C-Bus datos	VT SDA	I ² C Bus: VT Daten / Teletext data / Données Vidéotext / Dati Televideo / Data Teletexto
SHIFT VIDEO	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Video u. Mix Betrieb / Dynam. vert. shift 25Hz, active on video and mix operation / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur video et fonction mixte / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con video e. funzionam. misto / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con video Y funciones mixtas	V SYNC	Vertikaler Sync-Impuls / Vertical Sync impuls / Sync impuls vertical / Sinc impulso vertical / Impulso sync vertical
SHIFT TEXT	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Standbild u. VT / Dyn. vert. shift 25Hz, active on freeze-frame and Teletext / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur arret image et Vidéotext (Antiope) / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con fermo immag. e Televideo / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con imagen parada Y Videotexto	Y	Y-Signal / Y Signal / Signal Y / Segnale Y / Señal Y
SS	Schutzschaltung / Protection circuit / Cablage protecteur / Pot. de prot. / Circuito de proteccion	Y / 50	Y-Signal -50Hz vert., 15625Hz hor. / Y-Signal -50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
SSB	Spitzenstrahlstrombegrenzung / Peak beam current limiting / Lim. de faisceau crete / Lim. corr. catod. di pico / Corrente pico de haz	Y / 100	Y - Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Y - Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
SSC	Supersandcastle	ZF	Zwischenfrequenz / IF / FI / FI / FI
SSC PIP	Supersandcastle PIP	U ↓ AFC	Schaltspg. AFC / AFC switching volt. / Tens. de commut. AFC / Tens. di commut. AFC / Tens. conmut. CAF
SSC / 100	Supersandcastle 100Hz vert., 31250Hz hor.	U ↓ AV	Schaltspg. AV / Switching volt. AV / Tens. de commut. AV / Tens. di commut. AV / Tens. conmut. AV
SSC / 50	Supersandcastle 50Hz vert., 15625Hz hor.	U ↓ B1	Schaltspg. Band 1 / Switching volt. band 1 / Tens. de commut. bande 1 / Tens. di commut. banda 1 / Tens. conmut. de banda 1
SUR-ROUND	Surround	U ↓ B2	Schaltspg. Band 3 / Switching volt. band 3 / Tens. de commut. bande 3 / Tens. di commut. banda 3 / Tens. conmut. de banda 3
SYNC	Sync.-Signal / Sync.-Signal / Signal sync / Segnale sync. / Señal de sync.	U ↓ BA	Schaltspg. Bildamplitude / Switching voltage vertical amplitude / Tension de coupre amplitude d'image / Tensione di commutaz. ampiezza d'immagine / Tension de conm. amplitude de imagen de commut. PAL / Tens. conmut. PAL
SYNC BTX	Sync. BTX / Viewdata Sync / Sync. Télétext / Sincr. Videotel / Sincr. Videotexto	U ↓ BTX	Schaltspg. BTX / Switching volt. BTX (Viewdata) / Tens. commut. Télétext / Tens. commut. VIDEOTEL / Tens. commut. Teletexto
SYNC. VT	Sync. VT / Sync. Teletext / Sync Vidéotexte / Sincr. Televideo / Sincr. Videotexto	U ↓ C-AV	Schaltspg. Camera Wiederg. über Camera-AV Eingang / Switching volt. cam. playback via Camera-AV input / Tens de commut pour lec. de camera par l'entree Camera-AV / Tens.de commut. in riproduz. camera tramite ingresso Camera-AV / Tens. de serv. reprod. camera a traves de la entrada Camera-AV
SW	Schwarzwert/Black level/Niveau du noir/Livello del nero/Nivel de negro	U ↓ DATA	Schaltspg. Datenbetr. / Switching volt. data mode / Tens. de commut. fonct. données / Tens. di commut. dati / Tens commut. datos
TE	TEXT-Freigabe / TEXT enable / Autorisation TEXTE / Abilitaz. TELEVIDEO / Habilitation TEXTE	U ↓ DATA EXT	Schaltspg. U Data extern / Switching volt Data ext. / Tension de commutation U Data externe / Tens. di commutazione U-Data esterno / Tensiión de conmutación externa U
T1	Bei Zweiton, Ton 1 / On two channel sound, sound 1 / Pour double son, son 1 / In bicanale, audio 1 / En dual, sonido 1	U ↓ DATA OSD	Schaltspg. für Bildschirm-Einblendung / Switching volt. for On Screen Display / Tens. commut. pour eblouissement On Screen Display / Tens. commut. per di visualizzazione On Screen Display / Tens. commut. para On Screen Display
T2	Bei Zweiton, Ton 2 / On two channel sound, sound 2 / Pour double son, son 2 / In bicanale, audio 2 / En dual, sonido 2	U ↓ DEEM	Schaltspg. Deemphasis / Switching volt. deemphasis / Tens. commut. desaccent. / Tens. commut. deenfasi / Tens. commut. deenfasis
TT	Tieftöner / Woofer / Haut-parleur pour les frequences basses / Toni bassi / Sonido bajo	U ↓ DS	Schaltspg. Dolby-Surround / Switching volt. Dolby-Surround / Tens. commut. Dolby-Surround / Tens. commut. di Dolby-Surround / Tens. de conmut. Dolby-Surround
U FOC	Fokuspg. / Focussing volt. / Tens. de focalis. / Tens di focalizz. / Tens focalizacion	U ↓ EURO-AV	Schaltspg. EURO-AV / Switching volt. EURO-AV / Tens. de commut. EURO-AV / Tens. di commut. EURO-AV / Tens. commut. EURO-AV
U G1	Spg. Gitter G1 / Volt. grid G1 / Tens grille G 1 / Tens. griglia G1 / Tens. rejillas G 1	U ↓ EU-AV CINCH	Schaltspg. EURO-AV-Cinch-Buchse / Switching volt. EURO-AV-Cinch socket / Tens. commut. presa Scart - Cinch / Tens. commut. presa Scart - Cinch / Tens. conn. EU-AV - Cinch
U H	Hochspannung / High voltage / Haute tension / EAT / Alta tension	U ↓ FBAS	Schaltspannung für Video-Ausgang EURO-AV Buchse / Switch. voltage for video output EURO-AV socket / Tension de commut. pour sortie vidéo EURO-AV / Tension commut. per presa d'uscita video EURO-AV / Tension de conmut. para salida EURO-AV
U G2	Schirmgitter Spg. / Screen-grid volt. / Tens. de grille - écran / Tens. di griglia schermo / Tens. de rejilla	U ↓ HIFI	Schaltspg. HIFI / Switching voltage HIFI / Tens. de commut. HIFI / Tens di commut. HIFI / Tens. conmut. HIFI
VA	Vertikaler Ansteuerimpuls/Vert. drive pulse/Impulsion de commande verticale / Impulso di comando verticale / Impulso de control vertical	U ↓ HIFI MUTE	Stummschaltung HiFi / Muting volt. HiFi / Commutation de silence HiFi / Silenziametro HiFi / Muting HiFi
VB			
VCL	VCR - Clock		
VDR	Freigabe Anzeigebaustein / Display enable / Autorisation pour module indicateur / Modulo indicazione / Habilitacion modulo indicacion		

	Schaltspg. HUB / Switching volt. deviation / Tens. commut. déviation / Tens. commut. deviazione / Tens. comut. deviacio		Schaltspg. Videoquelle / Switching volt. video source / Tens. de commut. source video / Tens. di commut. sorg. video / Tens commut. video
	Schaltspg. Signalkennung AV 3 / Switching volt. signal identification AV 3 / Tens de commut. identification de signal AV3 / Tens. commut. identificación segnale / Tens. commut. identifi. señal AV3		Schaltspg. Wischerkontakt / Schwitching voltage temp. contact / Tens. de commut. contact fugitif / Tens. commut. contatto temporaneo / Contacto supresor tens. de commut.
	Stummschaltung Kopfhörer / Muting volt. headphone / Commutation de silence casque / Silenzamento cuffia / Muting auriculares		Schaltspg. ZF breit - schmal / IF switching volt. wide - narrow / Tens. commut. FI large - etroit / Tens. commut. FI larga - stretta / Tens. FI ancho - estrecho
	Gleichspannung für SAT-Basisignal / DC for SAT basic signal / Tens. continue pour SAT base signal / Tens continua per segnale SAT base / Tens. continua para señal SAT base		Schaltspg. Bandwahl / Band sel. switching volt. / Tens. de commut. select. bande / Tens. di commut. selez. banda / Tens. commut. selec. banda
	Schaltspg. Koinz. / Switching volt. coinc. / Tens de commut. coinc. / Tens di commut. coinc. / Tens. commut. coinc.		14V Schaltspg. / 14V switching volt. / Tens. commut. 14V / Tens. commut. 14V / Tens. de conn. 14V
	Schaltspg. Koinz. mit Videoquelle verknüpft / Coinc. switching volt. linked with video source / Signal de coincid. combiné avec source video / Tens. di commut. a coinc. combinata con sorg video segnale de coincidencia combinada con video		22kHz Schaltspg. / 22kHz switching volt. / Tens. commut. 22kHz / Tens. commut. 22kHz / Tens. de conn. 22kHz
	Schaltspg. LED / Switching volt. LED / Tens de commut. LED / Tens. commut. LED / Conmut. LED		0/3/6/9V Schaltspg. / 0/3/6/9V switching volt. / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. de conn. 0/3/6/9V
	Schaltspg. Leuchtpunktunterdrückung / Switching volt. beam spot suppression / Tens. de commut. suppress. du spot lumineux / Tens. soppr. punto luminoso / Tens. de connut. filtro supresor del punto luz		Schaltspg. 4,5MHz / Switching volt. 4,5MHz / Tens. de commut. 4,5MHz / Tens. di commut. 4,5MHz / Tens commut. 4,5MHz
	Schaltspg. LNC "Aus" / Switching volt. LNC "OFF" / Tens. de commut. LNC "OFF" / Tensione di commut. "Spento" LNC / Tension LNC "OFF"		Schaltspg. 50-60Hz / Switching volt. 50-60Hz / tens. de commut. 50-60Hz / Tens. di commut. 50-60Hz / Tens. commut. 50-60Hz
	Schaltspg. D2MAC / Switching volt. D2MAC / Tension de commutation D2MAC / Tens. di commutazione D2MAC / Tensión de conmutación D2MAC		Regelspg. AFC / AFC contr. volt. / Tens. de regul. AFC / Tens. di contr. AFC / Tens. regul. CAF
	Stummschaltung / Muting / Silencieux / Silenziamento / Muting		Regelspg. AFC Satellitentuner / AFC contr. volt. SAT tuner / Tens. de regul. AFC tuner SAT / Tens. di contr. AFC Tuner SAT / Tens. regul. CAF Tuner SAT
	Schaltspg. NF 1 / Switching volt. AF 1 / Tension commut. BF 1 / Tens. commut. BF 1 / Tens. connm. BF 1		Feldstärkeabhängige Spg. / Fieldstrength-dependent volt. / Contr. automatique de gain / Tens. dipend. intens. campo / Contr. autom. de gain tens. CAG
	Schaltspg. NF 2 / Switching volt. AF 2 / Tension commut. BF 2 / Tens. commut. BF 2 / Tens. connm. BF 2		Regelspg. / Contr. volt. / Tens. de regul. / Tens. di contr. / Tens regul.
	Schaltspg. NICAM / Switching volt. NICAM / Tens. de commut. NICAM / Tens. commut. NICAM / Tens. de connut. NICAM		Abstimmspg. Tuner / Tuning volt. tuner / Tens. d'accord tuner / Tens. di sintonia tuner / Tens. sintonia tuner
	Schaltspg. Norm / Switching volt. Norm / Tens. de commut. standard / Tens. di commut. Norma / Tens. commut. Norma		Regelspg. Verzög. / Delayed contr. volt. / Tens. de regul. retardee / Tens. regul. retardada
	Schaltspg. PAL / Switching volt. PAL / Tens. de commut. PAL / Tens. di commut. PAL / Tens commut. PAL		Horizontale Ansteuerung / Horiz. drive / Synchr. lignes / Pilotaggio orizz. / Exitación horiz.
	Schaltspg. Polarität / Switching volt. polarity / Tension commut. polarite / Tens. commut. polarita / Tens. commut. polarizacion		31250Hz Ansteuerimp. für Zeilenendstufe / 31250Hz Triggering pulse for horiz. output / 31250Hz commande pour l'étage final lignes / Imp. Pilotaggio di 31250Hz per stadio finale di riga / Impulso de exitación 31250Hz para paso final de lineas
	Schaltspg. Ökoschalter / Switching volt. eco switch / Tens. de commut. interr. eco. / Tens. commut. interr. ecologico / Tens. commut. interr. ecol.		Vert. Parabel / Vert. parabolic signal / Signal parabolique vert. / Segnale parab. vert. / Senal parabolica vert.
	Schaltspg. Panorama View / Switching volt. Panorama View / Tens. de commut. Panorama View / Tens. commut. Panorama View / Tens. commut. Panorama View		Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro
	Schaltspg. Reset / Switching volt. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. connut. Reset		Vert. Tastimpuls 100Hz / Vert. Gating pulse 100Hz / Imp. trame 100Hz / Imp. a cadenza vert. 100Hz / Imp. cuadro 100Hz
	Schaltspg. RGB1 - RGB2 / Switching volt. RGB1 - RGB2 / Tens. de commut. RGB1 - RGB2 / Tens. di commut. RGB1 - RGB2 / Tens. commut. RGB1 - RGB2		Vert. Sägezahn / Vert. saw tooth / Signal dent de scie / Dente di sega vert. / Diente de sierra vert.
	Schaltspg.-Schutzfunktion / Switching volt.-protective func. / Tens de commut.-sécurité / Tens. di commut.-fuzn di protez. / Tens. commut.-proteccion		Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro
	Schaltspg. SECAM / Switching volt. SECAM / Tens. de commut. SECAM / Tens. di commut. SECAM / Tens. connm. SECAM		Vert. Sägezahn 100Hz / Vert saw tooth 100Hz / Signal dent de scie 100Hz / Dente di sega vert. 100Hz / Diente de sierra vert. 100Hz
	Schaltspg. Standby / Switching volt. Standby / Tens. commut. Veille / Tens. commut. Standby / Tens. connut. Standby		Vert. Parabel 100Hz / Vert. parabolic 100Hz signal / Signal parabolique 100Hz vert. / Segnale parab. vert. 100Hz / Senal parabolica vert. 100Hz
	Schaltspg. S-VHS / Switching volt. S-VHS / Tens.de commut. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS		Tastimpuls / Gating pulse / Impuls de declenchement / Impulso a cadenza / Imp. puerta
	Schaltspg. Ton 1-2/Switching volt. sound 1-2/Tens. commut. audio 1-2 / Tens. commut. son 1-2 / Tens. connut. son 1-2		Ref. Impuls hor. / Reference impulse hor. / Imp. de refer.hor. / Imp. di rifer. hor. / Imp. refer. horiz.
	Schaltspg. UHF / UHF switching volt. / Tens. de commut. UHF / Tens di commut. UHF / Tens. commut. UHF		Klemmung Ein-Aus / Clamping On-Off / Clampage Marche-Arrêt / Clamping Ins.-Disins. / Clamping Enc.-Apag.
	Schaltspg. VHF / VHF switching volt. / Tens. de commut. VHF / Tens di commut. VHF / Tens. commut. VHF		Pulse für Polarotor / Pulses for Polar-Rotor / Impulsions Rotor de Polaristation / Impulsi per Rotore Polarizzazione / Impulso para Polarotor
			O-W Amplitude / E-W amplitude / Amplitude E-O / Ampiezza E-O / Amplitud E-O

Service- und Sonderfunktionen

1. Einschaltfunktionen

1.1 ATS-Reset (Automatic Tuning System)

Netzschalter "EIN" mit gedrückter Fernbedientaste "L+" -> Sprachauswahl -> OK.

Das Automatische Sendersuchsystem stoppt bei jedem empfangswürdigen Sender (AFC und Koinzidenz) und speichert automatisch die entsprechenden Senderdaten mit dem jeweiligen Standard (die Speicherung findet unmittelbar im IC82501 NVM statt). Danach wird der Suchlauf fortgesetzt.

Tastendruck "TXT" bricht den ATS-Lauf ab.

1.2 Mittelwerte / Notdatensatz laden (ROM-Daten)

Fernbedienbedientaste "P-" gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Dadurch wird z. B. nach Austausch des IC82501 (NVM) das Gerät mit dem Notdatensatz gestartet.

Mit diesem Vorgang werden die Grund-Daten aus dem ROM des Prozessors IC81500 in den NVM IC82501 kopiert:

IC82501: (gerätespezifische Daten, über das Dialog Center einstellbar)

- Farb- und Ton-Normen
- Decodereinstellungen
- Umkehrpunkt
- OSD Position
- ATS-Reset
- Hotel-Mode on/off
- AGC und AFC
- Analogwerte (Lautstärke, Helligkeit usw.)
- Bildschärfe
- Security on/off
- Geometrieabgleich
- Programmdaten (Kanal- und Feinabstimmung, Senderkennung)

Danach über das Dialog Center die persönlichen Werte, Bildgeometrie eingeben.

1.3 Programmsperre (Kindersicherung) dauerhaft aufheben

Die Zahl "7038" hebt die Sperre dauerhaft auf.

2. Sonderfunktionen im Dialog Center

2.1 Einschalten mit dem zuletzt gesehenen Programm

Der beim Ausschalten eingestellte Programmplatz wird beim Einschalten wieder aufgerufen (Last station memory).

2.3 Automatische Lautstärkeregelung (optional)

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Autom. Lautst." über "DIALOG CENTER" -> "SONDERFUNKTIONEN" aufrufen. In Stellung "ein" wird bei großen Senderhüben die Lautstärke automatisch an den normalen Hub angepasst.

2.4 Programmplatzbezogene Decoder-Einstellung

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Decoder Pxx" über "DIALOG CENTER" -> "SONDERFUNKTIONEN" aufrufen. Mit den Tasten ►◀ können Sie programmplatzbezogen für verschlüsselte Sendungen einen analogen oder digitalen Decoder auf interne oder externe Umschaltung stellen (siehe 5.2).

3. Bild-Einstellungen

Grundeinstellung

Mit der roten Taste (Auge) das Bild-Menü aufrufen. Über die Menüführung ist die Regulierung von Helligkeit, Farbe, Kontrast, Schärfe, Perfect Clear und Tint (nur bei NTSC-Quellen) möglich.

Die Analogwerte für Kontrast, Bildschärfe und Tint werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

4. Ton-Einstellungen

4.1 Tonumschaltung

Mit der blauen Taste (Ohr) das Ton-Menü aufrufen. Je nach Sender-Norm sind für die Tonumschaltung verschiedene Einstellungen anwählbar:

- "Mono": bei reinen Mono-Sendungen
- "Mono A / Mono B": bei 2-Ton-Sendungen
- "Stereo / Mono": bei schlechtem Stereo-Ton kann auf Mono geschaltet werden
- "Nicam / FM"
- "Nicam A / Nicam B / FM"
- "Nicam Stereo / FM"

Die Werte für Zwangs-Mono, Balance, Bässe, Höhen und ähnliches werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

4.2 Kopfhörer-Tonumschaltung

Mit der blauen Taste das Ton-Menü aufrufen. Je nach Sender-Norm sind für den Kopfhörer verschiedene Einstellungen anwählbar:

- "Mono A / B", unabhängig von den Lautsprechern
 - "Nicam A / Nicam B / FM", unabhängig von den Lautsprechern
- Bei allen anderen Einstellungen ist der Kopfhörerton mit dem Lautsprecher-ton fest gekoppelt.

5. Offene Service-Einstellungen

5.1 Maximale Programmnummer (Umkehrpunkt):

Programmnummer aufrufen, ab der die Programmplätze gesperrt werden sollen. Mit Taste "i" die Dialogzeile "MANUELLE ABSTIMMUNG" über das "DIALOG CENTER" aufrufen. Über die Menüführung in der Dialogzeile Kanal "C 00" einstellen. Mit "OK" bestätigen und Menü beenden. Danach können im Programm-Mode mit den Tasten "P+/P-" die nachfolgenden Programme nur bis zu dem mit "C 00" belegten Programm Platz fortgeschaltet werden.

5.2 Decoder P1...99

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Decoder (P1-99)" über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" aufrufen. Mit den Tasten ►◀ können Sie für die Programme 1...99 bei verschlüsselten Sendungen einen analogen oder digitalen Decoder auf interne oder externe Umschaltung stellen. Einstellungen des Decoders: "manuell", "aus", "ON1", "ON2", "ON3".

In Stellung "manuell" kann die Decoderumschaltung für die einzelnen Programme auf unterschiedlicher Eingabe, wie "aus" oder "ON" stehen (siehe 2.4).

Bedeutung der Decoderstellungen:

	Ton	Bild
Decoder "aus"	intern	intern
Decoder "ON1" Ton autom.	extern intern	Analog Nicam-Ton
Decoder "ON2" alle Töne	extern extern	Analog Nicam-Ton
Decoder "ON3" alle Töne	intern intern	Analog Nicam-Ton

Die unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten der Decoderfunktion stellen immer den richtigen Signalweg für das Audiosignal sicher.

Die drei möglichen Scramble-Verfahren:

Betriebsart:

Bild	Ton	Menü-Anzeige
1. Bild verschlüsselt	Analogton verschlüsselt Nicamton unverschlüsselt	Analog ext. bzw. ON1 Nicam intern
2. Bild verschlüsselt	Analogton verschlüsselt Nicamton verschlüsselt	Analog ext. bzw. ON2 Nicam intern
3. Bild verschlüsselt	Analogton unverschlüsselt Nicamton unverschlüsselt	Analog int. bzw. ON3 Nicam intern

Das Verfahren 1 ist für Kanal + Betrieb.

Das Verfahren 2 und 3 wird z. B. in England verwendet.

Bildsignalweg

Da das Bild generell verschlüsselt ist, muss nur die Decoder-Schaltspannung für die Videoumschaltung angelegt werden.

Audiosignalweg

Fall 1:

Decoder nicht stereoauglich, deswegen Nicamton unverschlüsselt. Der Decoder schaltet den Audioweg in Abhängigkeit des Nicam-Decoders zwischen intern und extern um.

Fall 2:

Decoder stereoauglich für verschlüsselten Analog- und Nicamton. Deswegen wird auf Externbetrieb umgeschaltet (Regelfall).

Fall 3:

Ton wird generell nur intern verbunden (keine Beschaltung am Audiozweig der Euro-AV-Buchse).

5.3 Farb-Zwangsumschaltung

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Farbe" über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" aufrufen. Mit den Tasten ► ◀ können Sie in schlechter Empfangslage programmplatzbezogen die automatische Farbumschaltung zwangsweise auf "PAL", "SECAM" oder "NTSC" einstellen.

6. Service-Einstellungen für den Fachhandel

6.1 Service-Menü

Mit Taste "i" das Service Menü über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code aufrufen.

Nach Eingabe der Codezahl "8500" kann der Fachhändler den Geräteabgleich laut Menüführung durchführen für:

- GEOMETRIE
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- AFC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- OEM
- NTSC 3,6 (Optional)

Abgleich: Seite 2-1

6.2 OSD-Lage

Mit Taste "i" die Dialogzeile "OSD" über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code "8500" aufrufen.

Mit den Tasten ► ◀ können Sie die horizontale, oder vertikale Lage des Einblend-Menüs verschieben und "with mem" sichern.

6.3 Hotel-Mode

6.3.1 Hotel-Mode aktivieren

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Hotel" über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code "8500" aufrufen.

Bei aktiviertem "Hotel-Mode" ist:

- der Aufruf des "DIALOG CENTER" mit der Taste "i" nicht mehr möglich.
- die zuletzt eingestellte Lautstärke die maximale Lautstärke die gespeichert wird.

6.3.2 Hotel-Mode ausschalten

Taste "i" der Fernbedienung gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Im Menü "SERVICE" Hotel-Mode wieder ausschalten.

6.4 Schutzschaltungen deaktivieren

- Horizontal- und Vertikal-Schutzschaltung:
Basis und Emitter des CT50055 verbinden.
- Horizontal- Schutzschaltung:
Basis und Emitter des CT57113 verbinden.
- Vertikal- Schutzschaltung: C50052 kurzschließen.

Achtung: Nach beendeter Reparatur Schutzschaltungen unbedingt aktivieren.

Service and Special Functions

1. Switching-on Options

1.1 ATS Reset (Automatic Tuning System)

Press the power "ON" button while pressing button "L+" on the Remote Control -> LANGUAGE SELECTION -> OK.

The ATS system stops at every station of acceptable reception quality (AFC and coincidence) and stores the station data and the respective standard automatically (data is stored immediately in the IC82501 NVM). The system then continues searching.

Pressing the "TXT" button stops the ATS function.

1.2 Loading the Average Values / Emergency Data Set (ROM Data)

Press and hold the "P-" button on the Remote Control and switch on with the mains button. After replacement of IC82501 (NVM) for example, the TV set is started with the emergency data set.

In doing so, the basic data is read out from the ROM of processor IC81050 and loaded into the NVM IC82501:

IC82501: (data specific to the TV can be set via the Dialog Center):

- chroma and audio standards
- decoder settings
- forced mono
- reversing point
- OSD position
- ATS reset
- Hotel Mode on/off
- AGC and AFC
- type of picture tube
- analog values (volume, brightness etc.)
- picture sharpness
- security on/off
- geometry adjustment
- programme data (channel finetuning, station ident)

Subsequently enter your personal values, picture geometry via the Dialog Center.

1.3 Cancelling the Parental Lock Continuously

To cancel the parental lock enter the number **7038**.

2. Special Functions in the Dialog Center

2.1 Switching on with the last viewed programme.

The channel position which has been selected when switching off is recovered when switching on again (last station memory).

2.2 Picture/Sound Options On or Off for all Programmes

Reach the "Pict./sound opt." menu via "DIALOG CENTER" -> "SPECIAL FUNCTIONS" by pressing button "i". When selecting "off" the scales indicating the analog values do not appear.

2.3 Automatic Volume Control (option)

Reach the "Volume Limiter" dialog via "DIALOG CENTER" -> "SPECIAL FUNCTIONS" by pressing button "i". The volume of stations with large deviation is adjusted to normal deviation when selecting "on".

2.4 Decoder Settings for Individual Programme Positions

By pressing button "i" call up the "Decoder Pxx" dialog via "DIALOG CENTER" -> "SPECIAL FUNCTIONS". With the ► ◀ buttons it is possible to set an analog or digital decoder to be switched over internally or externally on a per-programme basis for scrambled stations (see 5.2)

3. Picture Settings

Basic Adjustment

Call up the picture settings menu with the red button (eye). Via the menu guide it is possible to change the Brightness, Color, Contrast, Sharpness, Perfect Clear and tint (only NTSC sources).

The analog values for contrast, picture sharpness and tint are stored automatically when leaving the menu.

4. Sound Settings

4.1 Sound Switching:

Call up the sound settings menu with the blue button (ear). Different types of sounds are available dependent on the TV standard:

- "Mono": in the case of pure mono transmissions
- "Mono A / Mono B": in the case of 2-channel sound transmissions
- "Stereo / Mono": in the case of poor stereo sound quality, the sound can be switched over to mono
- "Nicam / FM"
- "Nicam A / Nicam B / FM"
- "Nicam Stereo / FM"

The forced-mono, balance, bass, treble and similar values are stored automatically when leaving the menu.

4.2 Headphone Sound Switching

Call up the sound settings menu with the blue button. Dependent on the TV standard, different settings are possible for the headphones:

- "Mono A / B", independent of the loudspeakers
- "Nicam A / Nicam B / FM", independent of the loudspeakers

With all other options, separate selection of the sound for the headphones and loudspeakers is not possible.

5. Open Service Settings

5.1 Maximum Programme Number (reversing point)

Call up the programme number which is to be the highest selectable programme position. With button "i" select the dialog line "MANUAL TUNING" via the "DIALOG CENTER". Following the menu guide, enter "C 00" in the dialog line channel. Confirm with "OK" and terminate the menu. After this setting only those programme positions can be selected with the "P+/P-" buttons in Programme Mode which are lower than the "C 00" position.

5.2 Decoder P1...99

By pressing button "i" call up the dialog line "Decoder (P1-99)" via "DIALOG CENTER" -> "SERVICE". With the ►◀ buttons it is possible to set an analog or digital decoder to be switched over internally or externally on the programme positions 1...99 for scrambled stations. Possible decoder settings are: "Manual", "off", "ON1", "ON2", "ON3".

With the "Manual" setting it is possible to select the decoder switching function to be "off" or "ON" for the individual programme positions (see 2.4).

Meaning of the decoder settings:

	Sound	Picture
Decoder "off"	internal	internal
Decoder "ON1" Sound autom.	external Analog internal Nicam	external
Decoder "ON2" all sounds	external Analog external Nicam	external
Decoder "ON3" all sounds	internal Analog internal Nicam	external

The different possibilities of setting the decoder function ensure that the audio signal path is always switched correctly.

The three possible scrambling methods are:

Operating mode:

Picture	Sound	Menu Display
1. Scrambled	Analog scrambled Nicam not scrambled	Analog ext. or ON1 Nicam internal
2. Scrambled	Analog scrambled Nicam scrambled	Analog ext. or ON2 Nicam internal
3. Scrambled	Analog not scrambled Nicam not scrambled	Analog int. or ON3 Nicam internal

Method 1 is for Channel+ operation.

Methods 2 and 3 are used for example in Great Britain.

Video signal path

Due to the fact that the video signal is generally scrambled it is only necessary to apply the decoder video signal switching voltage.

Audio signal path

Case 1:

The decoder is not stereo capable. Therefore the Nicam sound is not scrambled. The decoder changes the audio path in dependence of the Nicam decoder between internal and external.

Case 2:

The decoder is stereo capable for scrambled analog and Nicam sound. Therefore the decoder is switched over to external operation (usual case).

Case 3:

The sound is generally connected only internally (no connection to the audio path of the Euro Av socket).

5.3 Forced Chroma Switching

Call up the dialog line "Color" via "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" with button "i". With the buttons ►◀ it is possible to force the automatic chroma standard switching function into "PAL", "SECAM" or "NTSC" on a per-programme basis under poor reception conditions.

6. Service Setting for the Dealer

6.1 Service Menu

Call up the Service Menu with button "i" via "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code .

Having entered the code number "8500" the dealer can change the following settings under menu guide:

- GEOMETRY
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- AFC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- OEM
- NTSC 3,6 (Optional)

Alignment: page 2-3

6.2 OSD Position

Call up the dialog line "OSD" with button "i" via "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code "8500".

With the ►◀ buttons it is possible to shift the on screen display in the horizontal or vertical direction and to store this position "with mem.".

6.3 Hotel Mode

6.3.1 Activating the Hotel Mode

Call up the dialog line "Hotel" with button "i" via "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code "8500".

With activated "Hotel Mode":

- it is no longer possible to call up the "DIALOG CENTER" menu with button "i".
- the last volume setting is stored as the maximum level possible.

6.3.2 Deactivating the Hotel Mode

Depress and hold button "i" on the remote control handset while switching the TV set on with the mains switch. Under the "SERVICE" menu switch the Hotel Mode off.

6.4 Deactivating the Protection Circuit

- Horizontal and vertical protection circuit:
connect the basis and emitter at CT50055.
- Horizontal protection circuit:
connect the basis and emitter at CT57113.
- Vertical protection circuit: to short out C50052.

Attention: When the repair is completed, it is absolutely necessary to activate the overload protection circuits.

D Abgleich

Achtung!

1. Abgleich in betriebswarmem Zustand ausführen (ca. 15 Min.).
2. Nach einer Reparatur bzw. Wechsel des NVM (IC82501) muss kontrolliert werden, ob der NTSC Quarz 3,58MHz (Q34044, Seite 3-21) bestückt ist. Bei nicht bestücktem Quarz muss über das Menü die Dialogzeile "NTSC 3,6" auf "off" gestellt werden.
Taste **i** -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" -> NTSC 3,6 "off" und über die Dialogzeile "End" mit "with mem" sichern.
3. "Sub. Contrast" darf nicht verstellt werden (Fertigungseinstellung).

Alle nicht beschriebenen Einstellelemente sind werkseitig abgeglichen und dürfen im Servicefall nicht verstellt werden.

Chassisplatte

Messgeräte: 100MHz-Oszilloskop mit Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter, Farbbildgenerator.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:

- **Netzteil:** Abgleich 1.
- **ZF, Videodemodulator:** Abgleich 2.
- **IC34015:** Abgleich 3.
- **Bildröhre, Bildrohrplatte:** Abgleich 8...10.
- **Ablenkung:** Abgleich 10.
- **NVM IC82501:** Abgleich 2...6. und 10.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. +A Spannung	Nach jeder Reparatur und vor jedem Abgleich kontrollieren und gegebenenfalls einstellen. Helligkeit: Minimum Kontrast: Minimum Digitalvoltmeter: Kathode D61016	+A mit R60516 nach Tabelle (Seite 3-13) im Teilschaltplan Netzteil einstellen.
2. Tuner-AGC	100MHz-Oszilloskop: Kanal A: Tuner Kontakt 10 oder 11 Masse: Tuner Farbbildgenerator: Farbtreppe (mit abgeschaltetem Tonträger) über die Antenne einspeisen: $\geq 80\text{dB}\mu\text{V}$. Dialogzeile "AGC" über i (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste < oder > 300mV_{ss} einstellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" -> "OK" beenden.
3. AFC	Farbbildgenerator: mit genormten Kanalraster ohne Finetuning im Band1 (Kanal 2...4) einspeisen. Dialogzeile "AFC" über i (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" aufrufen.	Taste "OK" drücken. Der Abgleich wird automatisch durchgeführt. Dialogzeile "End" mit "with mem" -> "OK" beenden.
4. OSD	Dialogzeile "OSD" (horiz. bzw. vertic.) über i (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste < oder > das Menü in die Bildmitte stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" -> "OK" beenden.
5. NTSC 3,6 (Optional)	Dialogzeile "NTSC 3,6" über i (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" -> aufrufen.	Mit der Taste < oder > bei Geräten mit NTSC auf "on" bzw. ohne NTSC auf "off" stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" -> "OK" beenden.
6. OEM	Dialogzeile "OEM" über i (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" -> aufrufen.	Mit der Taste < oder > auf "off" stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" -> "OK" beenden.
7. Weißwert	Farbbildgenerator: Kontrast: Farbkontrast: Bildschirmhelligkeit: Dialogzeile "WHITE ADJUSTMENT" über i (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste < oder > die Werte für " Grün " bzw. " Blau " so einstellen, dass das Testbild unbunt wird. Kontrolle des Weißabgleichs mit Kontrast Minimum und Maximum. Mit Taste i zurück ins SERVICE-Menü und Dialogzeile "End" mit "with mem" -> "OK" beenden.
8. Schirmgitterspannung U_{G2}	Farbbildgenerator: Hochohmiges Voltmeter über $220\text{K}\Omega$: Testpunkt mit höchstem Spannungswert ermitteln.	Mit Regler U_{G2} (Splittrafo) an dem Messpunkt mit dem höchsten Spannungswert eine Spannung von 112,5V +/- 2,5V für 14"-Bildröhren und 150V +/- 2,5V für 15"...21"-Bildröhren abgleichen.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
9. Zeilenschärfe	Farbbildgenerator: Konvergenztestbild einspeisen. Kontrast: Maximum Bildschirmhelligkeit so einstellen, dass der schwarze Testbildhintergrund sich gerade aufzuhellen beginnt.	Mit dem Focusregler U_f die vertikalen Linien ca. 5cm vom rechten und linken Bildrand auf kleinste horizontale Breite einstellen. Die Mittenschärfe darf nicht schlechter als die Randschärfe erscheinen, gegebenenfalls mitteln.
10. Vertikale Bildlage (Vertical Shift)	Farbbildgenerator: Geometriebild einspeisen. Menü "Vertical Shift" über "i" (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" -> "GEOMETRIE" -> "OK" aufrufen.	Mit der Taste < oder > mittlere Gitterlinie auf Bildschirmmitte einstellen.
10.1 Vertical Amplitude	Menü "Vertical Amplitude" aufrufen.	Mit der Taste < oder > Bildamplitude einstellen.
10.2 Vertical Linearit.	Menü "Vertical Linearit." aufrufen.	Mit der Taste < oder > nach Testbild einstellen.
10.3 Horizontale Bildlage (Horizontal Shift)	Menü "Horizontal Shift" aufrufen.	Mit der Taste < oder > nach Testbild einstellen. Mit Taste "i" zurück ins Menü "SERVICE" und Dialogzeile " End " mit " with mem " -> "OK" beenden.

GB Alignment

Attention!

1. Carry out the alignment with the unit at operating temperature (about 15 min.).
2. After any repair or replacement of NVM (IC82501) check whether the NTSC 3.58MHz quartz (Q34044, page 3-21) is fitted. If it is not, the dialog line "NTSC 3.6" in the Service Menu must be set to "off".
Button "i" → "OK" → SERVICE → "OK" → SERVICE Code "8500" → NTSC 3.6 "off" and in dialog line "End" store the setting "with mem.".
3. Keep the "Sub. Contrast" setting unchanged (factory setting).

All adjustment controls not mentioned in this description are pre-set at the factory and must not be re-adjusted in the case of repairs.

Chassis Board

Measuring instruments: 100MHz oscilloscop with 10:1 test probe, digital voltmeter, colour video generator.

Service works after replacement or repair of the following modules:

- **Power supply:** alignment 1.
- **IF, video demodulator:** alignment 2.
- **IC34015:** alignment 3
- **CRT, CRT panel:** alignment 6...10.
- **Deflection:** alignment 10.
- **NVM IC82501:** alignment 2...6. and 10

Alignment	Preparations	Alignment Process
1. +A voltage	This voltage must be checked and re-adjusted if necessary after every repair and before every alignment. Brightness: Minimum Contrast: Minimum Digital voltmeter: Cathode D61016	Adjust +A acc. to the table (page 3-13) on the power supply circuit diagram with R60516 .
2. Tuner AGC	100MHz Oscilloscop: Channel: Tuner contact 10 or 11. Ground: Tuner Colour video generator: Feed in a standard test pattern or generator via the aerial, $\geq 80\text{dB}\mu\text{V}$. Call up the dialog line "AGC" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Adjust 300mV_{pp} with button \blacktriangleleft or \triangleright . Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
3. AFC	Colour video generator: Feed in with standard channel spacing without finetuning in Band1 (channel 2...4). Call up the dialog line "AGC" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Press the "OK" button. The alignment is carried out automatically. Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
4. OSD	Call up the dialog line "OSD" (horiz. bzw. vertic.) via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button \blacktriangleleft or \triangleright position the menu in the middle of the picture. Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
5. OEM	Call up the dialog line "OEM" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button \blacktriangleleft or \triangleright select "off". Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
6. NTSC 3.6 (Optional)	Call up the dialog line "NTSC 3.6" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button \blacktriangleleft or \triangleright select "on" for models with NTSC or "off" for models without NTSC. Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
7. White Balance	Colour video generator: Feed in a grey scale black/white test pattern with burst. Contrast: maximum Colour contrast: mid-position Screen brightness: mid-position Call up dialog line "WHITE ADJUSTMENT" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button \blacktriangleleft or \triangleright set the values for "Green" and "Blue" so that the picture becomes achromatic. Check this alignment at minimum and maximum contrast. Go back to the "SERVICE" menu with "i" and terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
8. screen grid voltage U_{G2}	colour video generator: Feed in a black test pattern. Adjust the screen brightness so that the test pattern just turns dark. High-resistance voltmeter via $220\text{K}\Omega$: Test points R, G, B (picture tube plate). Determine the test point having the highest voltage.	Use the UG2 control (splitter transformer) to adjust at the test point having the highest voltage potential a voltage of 112.5V +/- 2.5V for 14" picture tubes, and a voltage of 150V +/- 2.5V for 15"...21" picture tubes.

Alignment	Preparations	Alignment Process
9. Line Sharpness	Colour video generator: Feed in a convergency test pattern. Contrast: maximum Set the screen brightness so that the black background of the test pattern just starts to brighten.	With focus control U_F , adjust the vertical lines approx. 5cm from the right and left picture edge to minimum horizontal width. The sharpness in the middle must not seem to be worse than the sharpness at the edges. If necessary, take an average.
10. Vertical position of the picture (Vertical Shift)	Colour video generator: Feed in a geometry test pattern. Call up the "Vertical Shift" menu via " i " (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRY" → "OK".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶ .
10.1 Vertical Amplitude	Call up the menu "Vertical Amplitude".	Set the vertical amplitude using button ◀ or ▶ .
10.2 Vertical Linearity	Call up the menu "Vertical Linearit.".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶ .
10.3 Horizontal position of the picture (Horizontal Shift)	Call up the menu "Horizontal Shift".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶ . Go back to the "SERVICE" menu with " i " and terminate the dialog line " End " " with mem " → "OK".

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Chassis Board

Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates													
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
BR100	32	99	BR203	62	122	BU01	268	66	C81064	203	68	L61056	99	229
BR101	67	10	BR204	53	129	C84001	245	145	L62501	230	188	R60502	142	195
BR102	67	15	BR205	47	120	C31042	41	29	L62502	230	188	R60504	163	174
BR103	67	18	BR206	44	119	C31044	47	29	L81061	225	109	R60505	170	229
BR104	58	20	BR207	41	120	C31046	22	58	L81062	219	100	R60506	170	216
						C34017	125	64	D34081	113	121	R60508	142	208
BR106	140	11	BR209	32	122	C34021	82	63	D34082	113	119	R60509	142	199
BR107	29	133	BR210	35	201	C34026	99	93	D34083	91	114	R60512	176	238
BR108	20	131	BR212	55	144	C34037	123	56	D34084	94	113	NETZ01	230	240
BR110	99	135	BR213	30	114	C34039	125	71	NETZ02	230	232	R60513	177	241
BR112	96	128	BR214	34	104	C34044	74	63	D40585	173	16	R60531	167	174
BR113	59	84	BR215	97	58	C34061	75	53	D40586	126	25	R61018	87	234
BR114	30	109	BR216	94	161	C34063	56	66	P+	264	106	R61043	120	156
BR115	34	96	BR217	115	175	C34064	58	71	P+-	278	106	R61046	118	148
BR116	228	76	BR218	221	85	C34088	81	108	P-	264	121	R61056	130	145
BR117	162	115	BR219	87	221	C40557	146	37	P_-	278	121	R61053	151	148
						C40586	167	10	D50048	96	143	R61506	225	126
BR118	195	102	BR220	260	185	C40587	131	28	D50051	70	184	PFC01	214	180
BR119	67	13	BR222	56	115	C40587	44	183	PFC02	193	180	R61507	95	188
BR120	185	101	BR225	79	153	D50053	44	183	Q34043	91	100	R61508	202	140
BR122	119	37	BR262	142	26	D50053	98	204	Q34044	88	91	R62501	200	192
BR123	190	49	BR268	144	29	C43117	79	36	Q34046	85	100	R62502	202	175
						C43118	85	57	D50422	56	19	R62503	229	176
BR124	192	103	BR601	211	168	C43119	80	36	D50713	78	120	R62549	120	208
BR125	190	104	BR603	173	173	C50026	47	159	D50723	56	104	R61025	229	97
BR126	182	20	BR604	170	176	C44022	241	58	D60022	180	174	R61026	190	66
BR127	129	47	BR605	135	211	C44032	241	51	D60024	183	183	R61028	188	66
BR128	99	109	BR606	201	202	C46001	210	66	D60026	183	165	R61030	175	114
						C50013	9	137	D60027	188	171	R61033	188	100
BR129	125	112	BR31045	30	30	C50026	47	159	D60509	142	208	R61037	183	101
BR130	107	104	BR32025	53	18	C50036	37	123	D60512	180	228	R61039	141	112
BR131	156	77	BR40554	134	48	C50041	50	159	D60523	183	174	R61042	142	76
BR132	158	71	BR40561	132	86	C50044	32	137	D61016	98	242	R61045	161	80
BR134	153	68	BR40570	143	16	C50048	86	138	D61036	109	205	R61054	198	101
						C50051	15	137	D61056	109	171	R61055	201	111
BR136	157	25	BR40571	186	32	C50052	13	123	D61057	108	205	R61060	206	110
BR137	175	50	BR41011	229	40	C50053	24	134	D61058	171	205	R61062	193	66
BR138	22	62	BR41012	230	45	C50054	86	138	D61059	171	205	R61081	193	66
BR139	209	9	BR41013	228	26	C50055	15	137	D61060	171	205	R61082	177	100
BR140	222	69	BR41016	228	36	C50056	13	123	D61061	194	248	R61090	203	109
						C50061	43	146	D61062	178	205	R61226	238	112
BR141	131	73	BR41501	209	17	C50062	54	159	D61063	109	205	R61095	70	100
BR143	145	103	BR41502	195	20	C50063	278	184	D61064	131	99	ST-A01	90	14
BR144	144	105	BR43105	81	22	C50064	68	64	D61065	194	248	ST-A02	30	14
BR145	143	108	BR44001	240	82	C50251	68	88	D61066	142	21	ST-BAT01	160	37
BR146	140	110	BR44002	241	85	C52002	73	178	D61067	174	194	ST-BAT03	176	33
						C52003	71	204	D61068	194	208	ST-BAT2-4	87	193
BR147	156	112	BR44003	154	131	C52004	70	211	EURO-AV01	6	93	ST-BR	94	181
BR148	180	102	BR44022	224	20	C52247	113	95	F32109	55	54	ST-COM02	178	24
BR151	147	55	BR44032	226	23	C52251	115	90	F32121	37	73	ST-COM01	142	136
BR152	147	58	BR52006	55	195	C52253	125	88	F32410	97	42	ST-H	214	31
BR153	141	66	BR53011	21	196	C52257	125	79	F32412	106	59	ST-HOSPI	94	28
						C53001	30	179	F34052	90	64	ST-HOSPI01	196	35
BR154	143	71	BR53016	75	247	C53024	38	195	F34053	47	58	ST-IR-KB	264	179
BR155	159	129	BR53021	49	171	C53006	33	187	F34056	67	54	ST-JOC	56	180
BR158	193	126	BR53073	10	148	C53011	10	205	F34057	31	75	ST-LS	191	14
BR160	133	120	BR53074	33	166	C53017	69	246	F34058	84	32	ST-LS-L	203	14
BR161	241	115	BR60014	160	198	C53031	62	209	F34059	27	88	ST-M-LED	262	196
						C54011	96	214	F34060	119	19	ST-M-LED	134	60
BR162	123	112	BR60516	183	197	C54012	42	137	F34061	119	19	ST-M-LED	102	221
BR163	125	134	BR61014	107	242	C53032	69	216	F34062	201	23	ST-NETZ01	236	237
BR164	216	84	BR61015	107	243	C53054	60	159	F34063	141	149	ST-RGB02	18	97
BR165	19	53	BR61016	103	252	C54001	94	170	F34064	141	149	ST-RGB02	187	43
BR166	153	37	BR61037	107	228	C54011	96	214	F34065	141	149	ST-UHR02	230	136
						C54012	42	137	F34066	247	55	ST-UHR02	230	136
BR167	10	55	BR61040	109	160	C54012	42	137	F34067	119	19	ST-V04	70	34
BR168	171	19	BR61041	104	129	C54012	42	137	F34068	119	19	ST-V04	214	190
BR170	236	93	BR61050	156	135	C57016	51	103	F34069	119	19	ST-V04	70	34
BR171	220	94	BR61055	102	224	C60501	140	203	F34070	119	19	ST-V04	214	190
BR172	108	16	BR62500	204	180	C60504	163	187	F34071	165	50	ST-V04	214	190
						C60507	156	199	F34072	277	173	ST-V04	214	190
BR173	238	117	BR62501	215	237	C60509	175	228	F34073	282	173	TUNER	29	42
BR174	238	122	BR62502	228	211	C60511	178	214	KBL01	142	23	TR1010	132	235
BR175	239	127	BR62503	230	226	C60512	176	211	R40013	59	184	TR1020	135	232
BR176	177	127	BR62504	237	188	C60512	184	233	R40014	94	155	TR52001	65	192
BR177	254	174	BR62505	224	188	C60513	165	191	R40014	43	159	TR53000	37	227
						C60523	189	184	R40014	69	156	TR53010	36	230
BR178	239	120	BR62506	202	175	C60524	176	182	R40014	71	129	TR53020	38	227
BR179	176	139	BR80501	163	99	C61017	86	246	R40014	8	169	TR53020	241	135
BR180	23	74	BR80502	211	111	C61036	109	203	R40014	60	195	TR53020	241	135
BR181	71	44	BR81039	127	42	C61037	117	184						

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

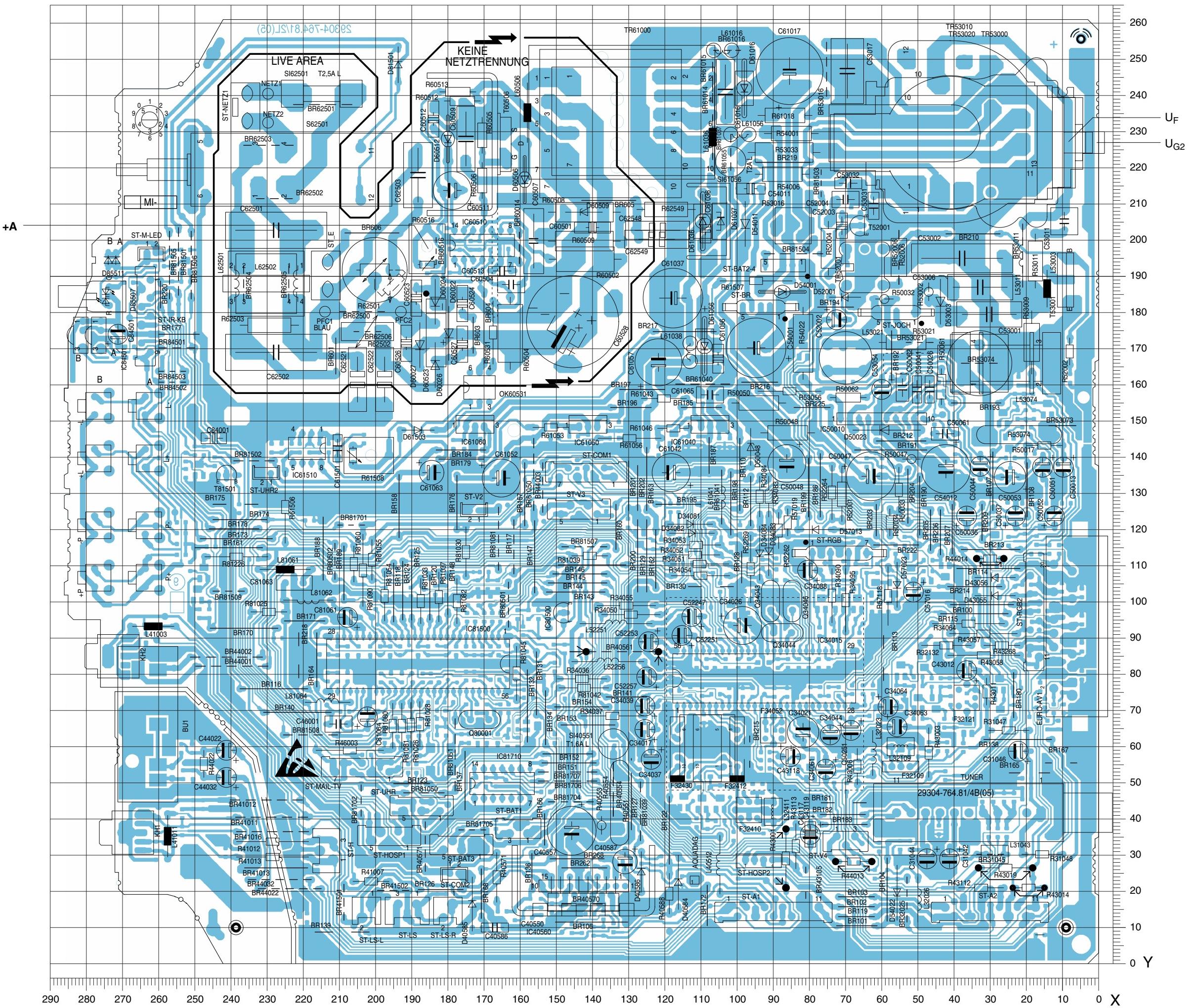
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates													
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CBR101	184	65	CC43011	35	84	CC81088	196	86	CR40572	161	13	CR57017	47	108
CBR102	143	105	CC43057	68	76	CC81091	205	86	CR40573	158	13	CR57021	58	98
CBR105	151	87	CC43058	63	76	CC81092	208	86	CR40581	162	64	CR57022	61	98
CBR106	159	92	CC43061	72	75	CC81093	214	85	CR40582	164	61	CR57023	63	98
CBR107	32	121	CC43101	14	66	CC81701	195	40	CR40585	167	10	CR57024	64	109
CBR108	150	62	CC43103	11	66	CC81711	172	50	CR40586	121	28	CR57025	61	109
CBR110	259	139	CC43106	16	76	CC82501	181	64	CR40587	126	26	CR57112	47	111
CBR111	246	115	CC43107	10	70	CC85501	193	68	CR40589	131	28	CR57113	54	117
CBR112	92	56	CC43116	98	75	CD32411	102	50	CR41004	181	20	CR57116	18	113
CBR114	28	108	CC44021	251	59	CD32460	109	48	CR41005	183	20	CR57117	52	103
CBR115	163	81	CC44031	251	52	CD32470	109	52	CR41011	258	37	CR57121	17	117
CBR116	187	145	CC46003	218	122	CD32470	109	52	CR41016	261	35	CR57124	9	127
CBR118	136	126	CC46041	208	69	CD32470	109	52	CR41017	251	44	CR60513	165	197
CBR119	105	104	CC46004	208	79	CD80501	143	103	CR43009	11	114	CR60515	186	192
CBR120	144	138	CC46023	199	72	CIC82501	182	56	CR43012	23	76	CR83504	254	122
CBR121	109	108	CC46026	213	79	CR43013	30	84	CR43016	180	189	CR84501	268	170
CBR122	25	136	CC46027	193	79	CL40511	100	25	CR43016	23	73	CR60546	174	198
CBR124	61	32	CC50018	64	138	CR31021	23	46	CR43016	33	84	CR61044	114	144
CBR125	38	60	CC52001	69	208	CR31041	25	36	CR43017	28	73	CR61051	145	145
CBR126	43	52	CC52006	69	192	CR31043	38	30	CR43056	20	104	CR85503	254	119
CBR127	134	10	CC52007	8	162	CR31044	52	33	CR43061	75	75	CR61054	134	145
CBR129	171	189	CC52246	103	83	CR31045	44	37	CR43062	5	102	CR61501	215	142
CBR130	181	197	CC52522	111	83	CR31046	20	51	CR43063	10	104	CR61502	213	142
CC31019	26	46	CC52528	96	75	CR31051	28	36	CR43066	5	95	CR61504	223	142
CC31047	20	48	CC52624	108	98	CR31052	30	36	CR43067	5	87	CT32105	80	53
CC31048	20	45	CC52626	114	108	CR32023	73	51	CR43071	20	94	CT32111	50	72
CC31051	29	46	CC52629	96	97	CR32101	44	60	CR43072	19	84	CR61511	229	142
CC31052	32	46	CC53071	13	138	CR32102	69	56	CR43073	65	76	CT32122	45	72
CC32023	68	28	CC54013	40	137	CR32103	86	54	CR43073	21	100	CR80001	172	70
CC32024	70	48	CC54021	55	33	CR32104	42	60	CR43101	18	68	CR80012	158	87
CC32025	62	25	CC57016	68	118	CR32105	84	52	CR43102	15	17	CT32123	55	81
CC32026	58	25	CC57021	100	83	CR32106	79	58	CR43103	13	70	CT32124	36	65
CC32106	72	56	CC57119	14	114	CR32107	47	60	CR43106	17	72	CT32132	48	83
CC32111	56	57	CC60514	174	189	CR32108	63	58	CR43107	15	72	CT32460	115	44
CC32121	43	66	CC60515	177	198	CR32110	51	57	CR43116	92	54	CT32470	110	44
CC32122	37	73	CC60516	177	189	CR32112	41	78	CR43118	92	58	CR80001	173	63
CC32124	41	73	CC60517	182	203	CR32113	56	76	CR43119	56	22	CT34085	77	99
CC32411	105	50	CC60532	168	198	CR32114	54	76	CR44021	254	59	CT34090	72	99
CC32412	93	48	CC60546	171	198	CR32115	50	68	CR44031	253	52	CR80016	185	86
CC33012	117	75	CC61038	102	144	CR32124	40	66	CR46022	199	79	CR80109	234	112
CC33013	126	65	CC61039	105	144	CR32128	67	55	CR46026	210	79	CR80109	227	90
CC33014	110	75	CC61041	111	144	CR32133	46	78	CR50003	121	116	CT40581	157	66
CC33015	113	75	CC61051	141	145	CR32142	50	76	CR50004	130	121	CT43010	28	77
CC33016	102	75	CC61058	136	148	CR32143	50	79	CR50006	123	115	CT50040	25	144
CC33017	90	75	CC61059	122	142	CR32150	44	78	CR50016	60	138	CT50050	16	122
CC34022	86	75	CC61060	133	148	CR32410	98	48	CR50019	115	117	CT50055	43	108
CC34027	97	90	CC61061	178	143	CR32411	93	37	CR50020	23	156	CT52260	82	169
CC34030	158	134	CC61062	170	145	CR32412	96	48	CR50021	18	156	CT50020	27	151
CC34036	109	68	CC61064	175	143	CR32456	111	39	CR50022	23	152	CT50040	27	103
CC34038	83	83	CC61511	226	142	CR32462	118	50	CR50031	18	152	CT51112	52	111
CC34041	86	83	CC61512	218	142	CR32471	116	50	CR50032	21	156	CT51113	48	104
CC34042	78	83	CC80001	169	70	CR32472	108	38	CR50036	20	152	CT5124	29	117
CC34052	91	64	CC80002	175	70	CR32473	105	39	CR50037	27	121	CT61043	117	145
CC34057	88	106	CC80502	155	96	CR32483	101	35	CR50038	20	145	CT61053	150	147
CC34058	88	109	CC80503	152	96	CR32486	114	50	CR50039	20	148	CT81220	249	102
CC34059	88	112	CC81007	178	86	CR33014	106	74	CR50041	53	147	CT81225	247	108
CC34067	80	75	CC81008	249	96	CR34030	153	134	CR50042	42	158	CT81045	184	136
CC34088	71	104	CC81016	188	86	CR34031	150	138	CR50043	46	150	CT81047	176	145
CC40556	141	27	CC81021	166	62	CR34032	97	83	CR50044	40	142	CT81053	170	95
CC40562	140	9	CC81023	169	62	CR34042	89	83	CR50045	25	139	CR81044	198	66
CC40563	146	10	CC81026	191	64	CR34045	108	83	CR50046	69	161	CR81045	184	72
CC40564	137	13	CC81028	188	64	CR34046	106	83	CR50049	19	141	CR81047	170	86
CC40565	141	14	CC81032	166	104	CR34056	80	83	CR50051	16	127	CT81050	173	86
CC40571	165	14	CC81033	190	103	CR34057	93	110	CR50052	20	127	CR81052	166	95
CC40572	157	17	CC81034	153	81	CR34058	96	110	CR50053	25	117	CR81054	175	79
CC40573	154	12	CC81035	167	78	CR34059	102	115	CR50054	20	120	CR81056	168	86
CC40574	154	17	CC81036	150	82	CR34066	77	75	CR50056	25	126	CR81059	203	106
CC40575	151	15	CC81037	183	103	CR34081	118	126	CR50251	62	68	CR81061	181	68
CC40591	115	23	CC81038	181	103	CR34082	116	126	CR52247	108	91	CR81063	181	86
CC40595	16	8	CC81041	167	50	CR34086	77	92	CR52251	99	120	CR81067	199	86
CC40596	118	80	CC81043	161	61	CR34087	76	104	CR52252	75	83	CR81093	210	86
CC40597	127	55	CC81048	175	100	CR34088	78	104	CR52253	66	90	CR81222	251	110
CC40598	219	13	CC81049	172	100	CR34089	67	109	CR52261	105	91	CR81501	245	138
CC40599	5	79	CC81052	165	100	CR34091	73	91	CR52265	113	114	CR81502	250	142
CC41003	263	93	CC81053	168	100	CR34092	73	104	CR52266	114	111	CR81504	238	126
CC41005	263	90	CC81059	197	103	CR34093	69	95	CR52269	97	103	CR81505	247	138
CC41011	261	30	CC81062	201	86	CR34094	68	104	CR53008	22	161	CR8150		

Chassisplatte

Chassis Board

Bestückungsseite, Ansicht von oben Component Side, Top View

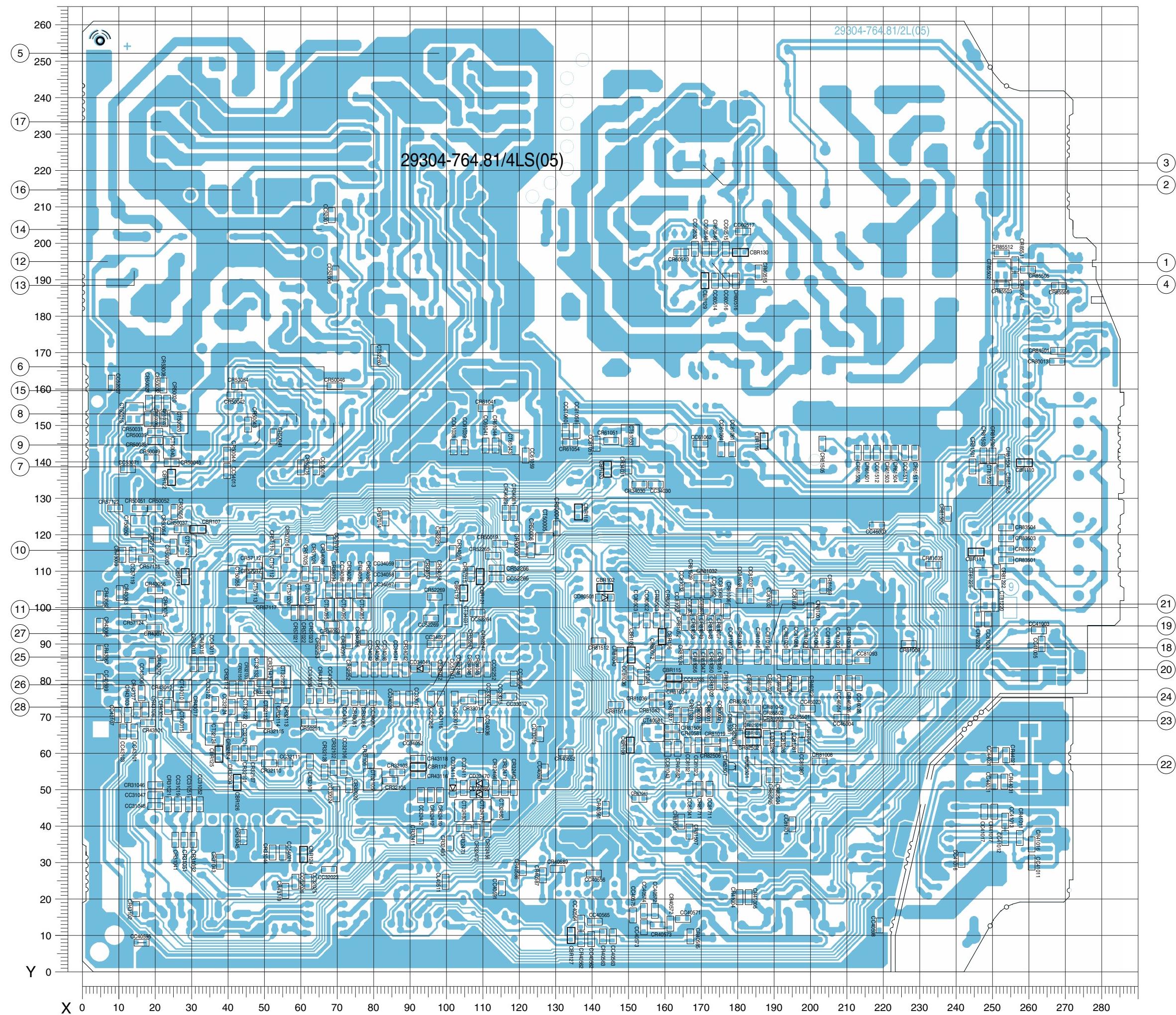
	+A
37cm ORION	112V
37cm PHI	105V
37cm PHI o.TXT	105V
37cm PHI(12V)	105V
45cm PHI	124V
51cm SAMS/VC/THO	124V
51cm SAMS/VC(12V)	124V
55cm PHI	132V
55cm PHI	132V
55cm VC/THO	132V



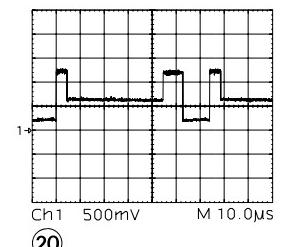
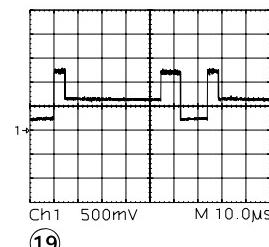
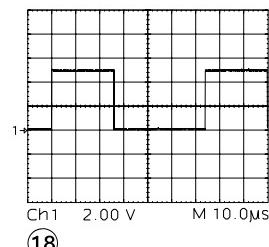
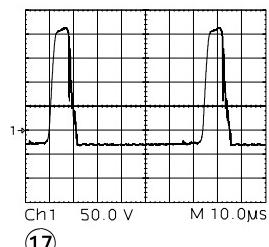
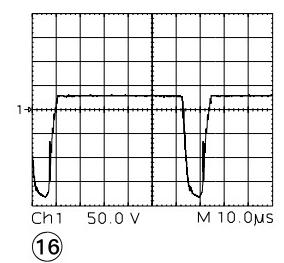
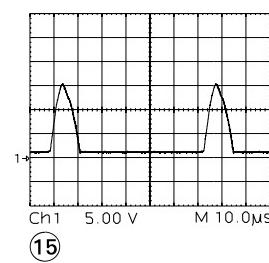
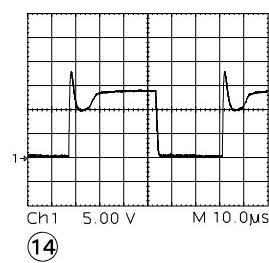
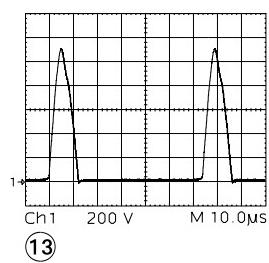
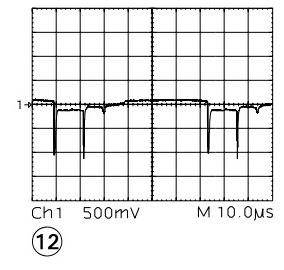
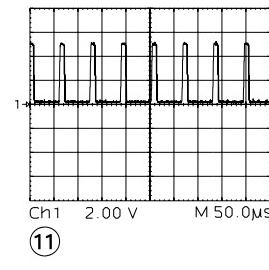
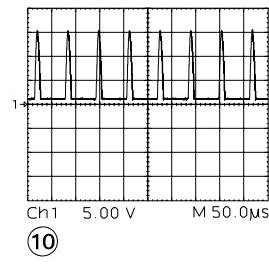
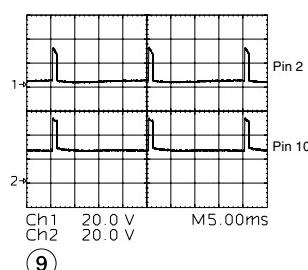
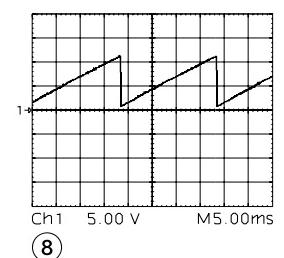
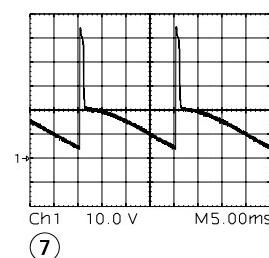
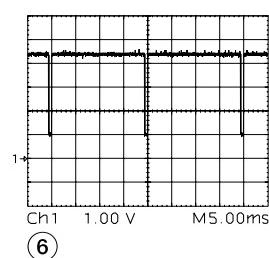
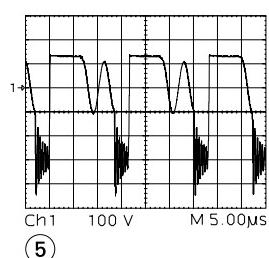
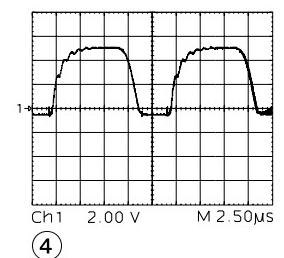
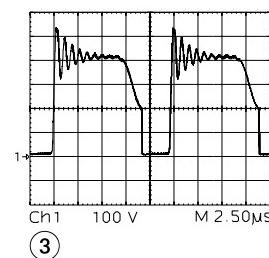
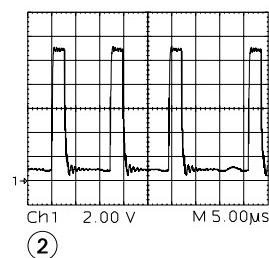
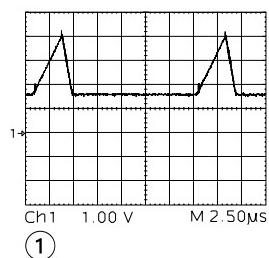
Chassisplatte

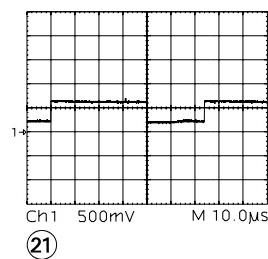
Chassis Board

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

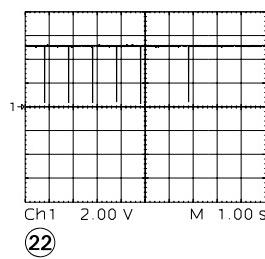


Oszillogramme Chassis / Oscilograms Chassis

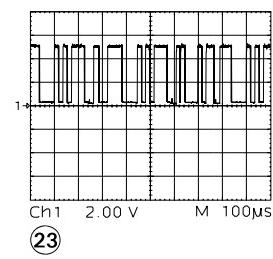


Oszillogramme Chassis / Oscilloscopes Chassis

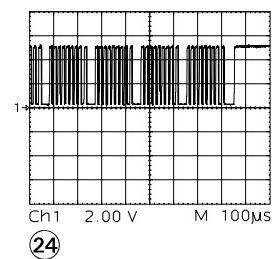
(21)



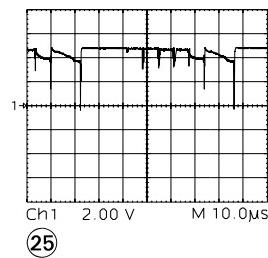
(22)



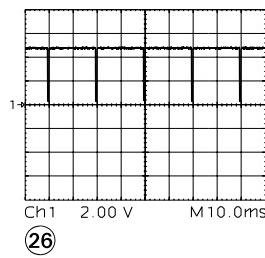
(23)



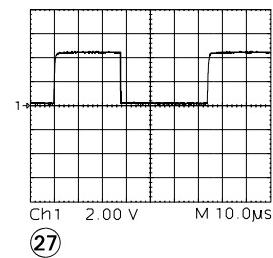
(24)



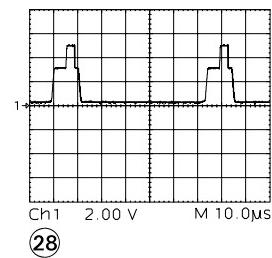
(25)



(26)



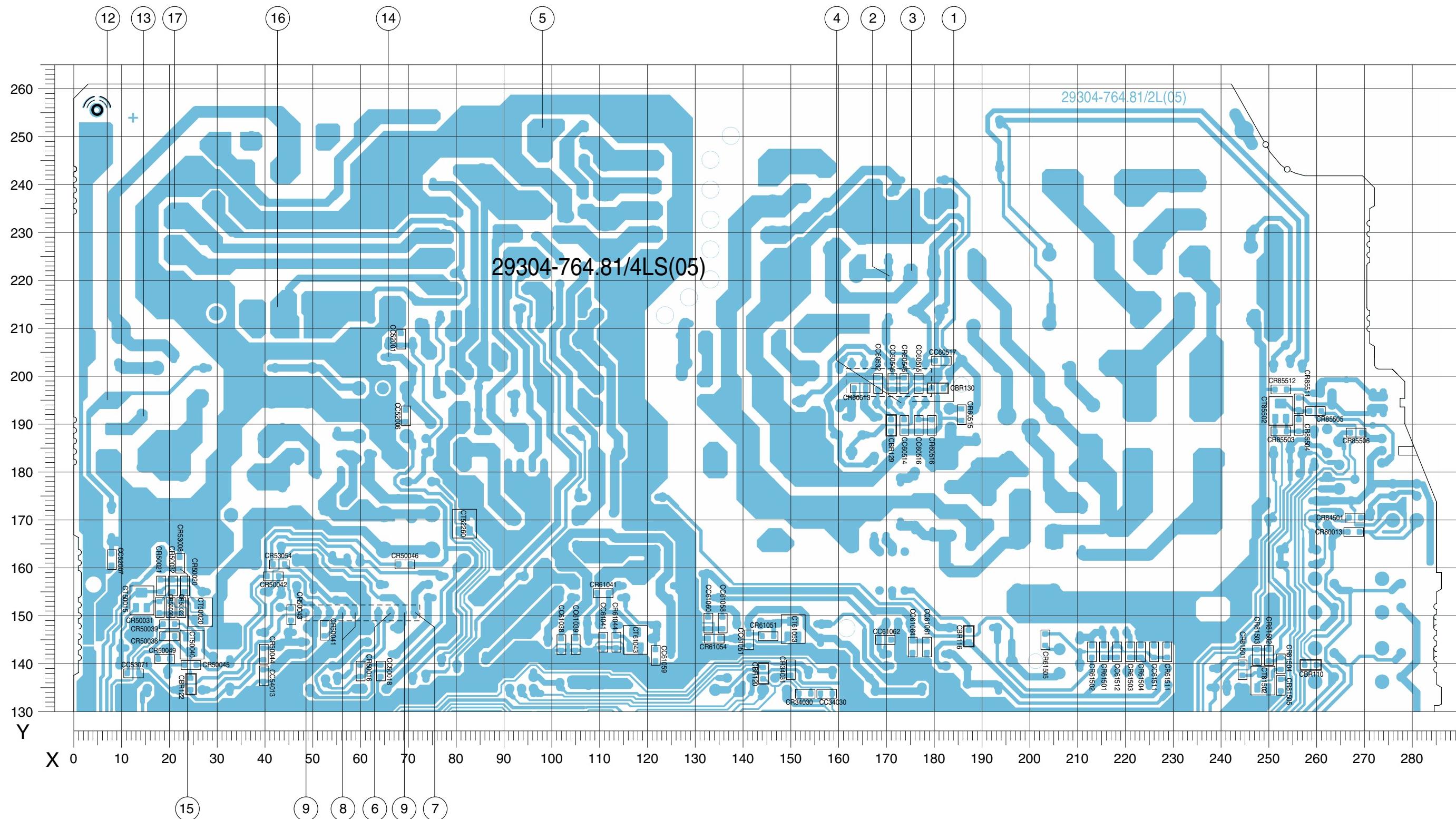
(27)



(28)

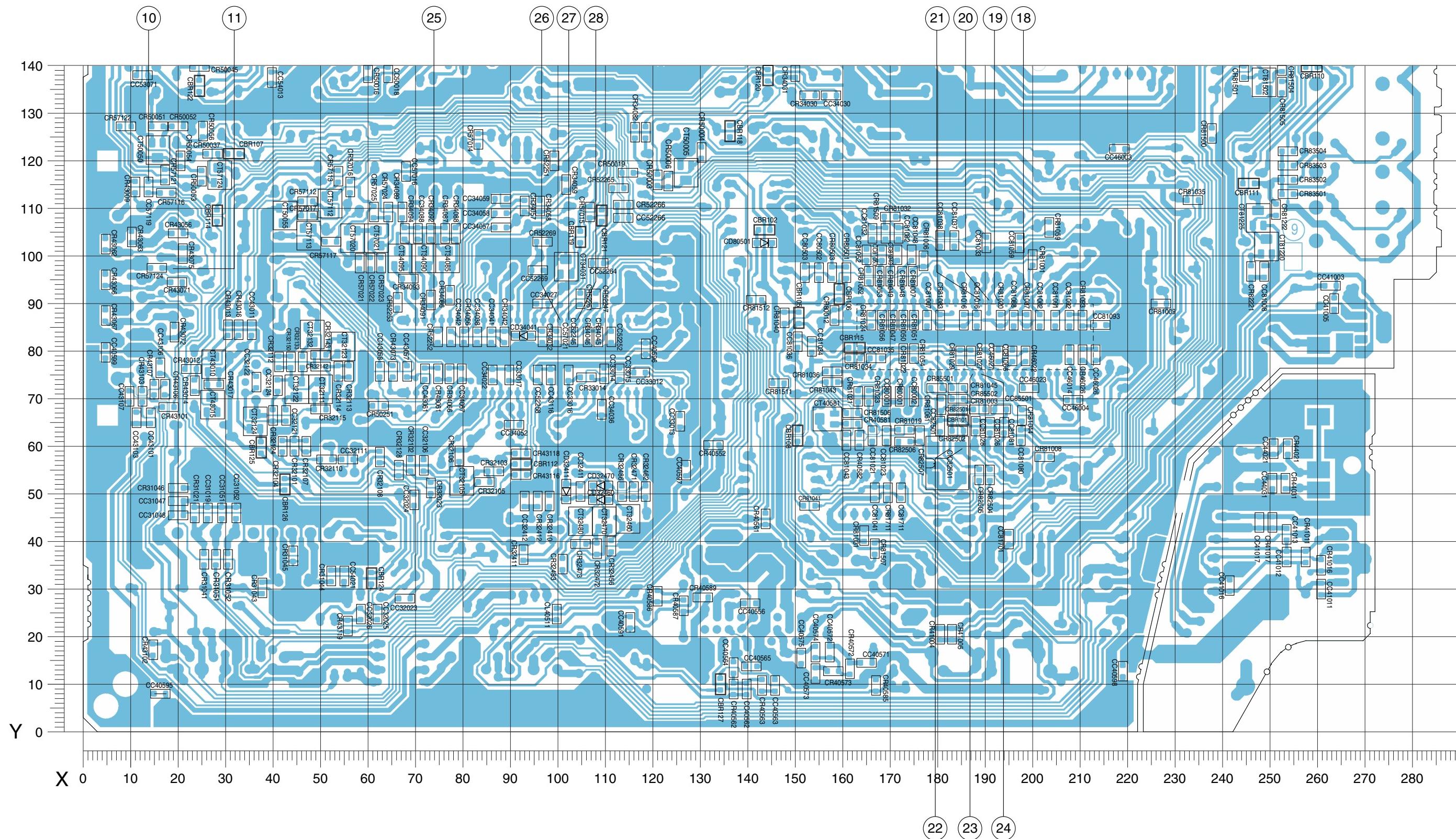
Chassisplatte (vergrößert) Teil 1 Chassis Board (enlarged) Part 1

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

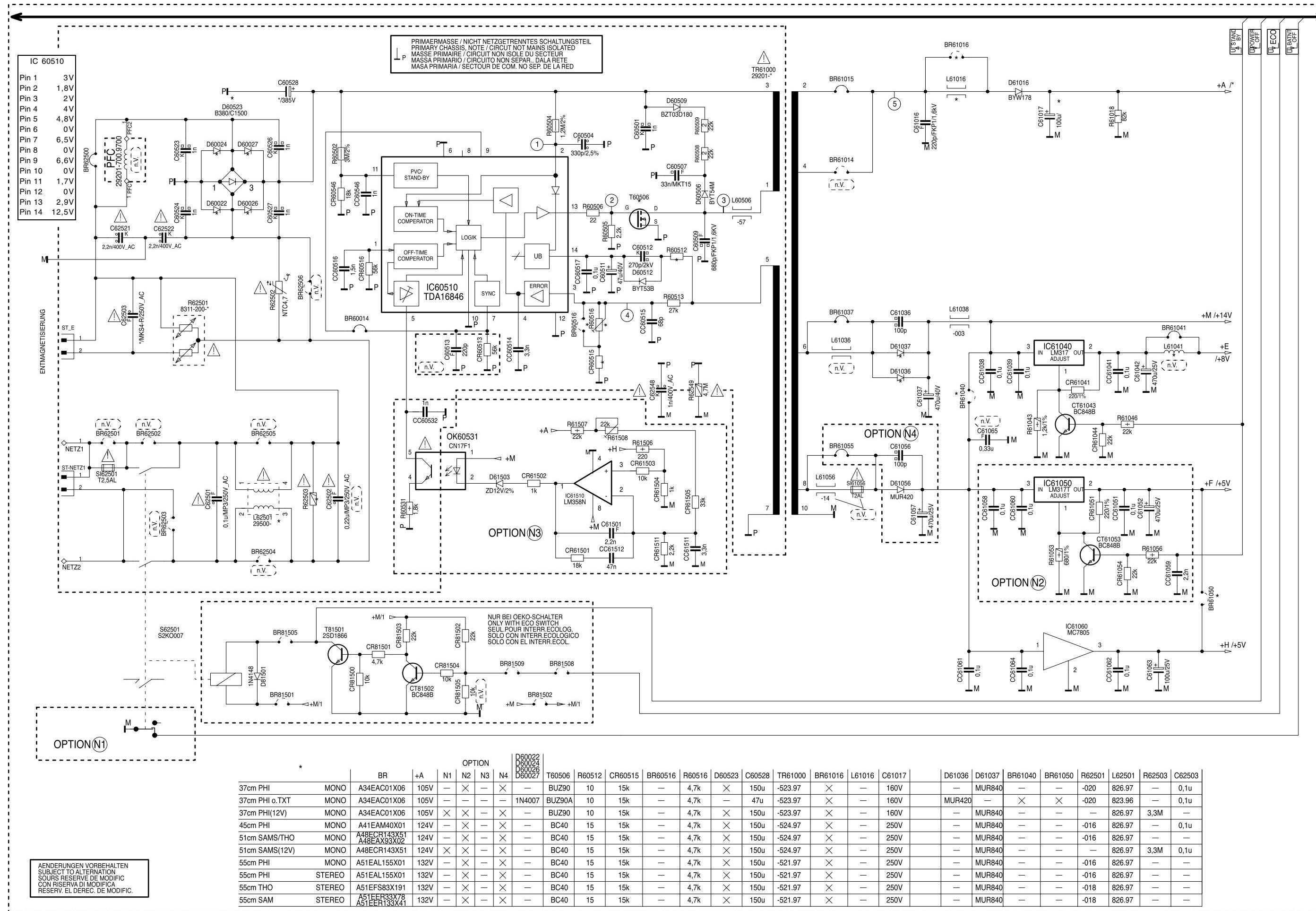


Chassisplatte (vergrößert) Teil 2 Chassis Board (enlarged) Part 2

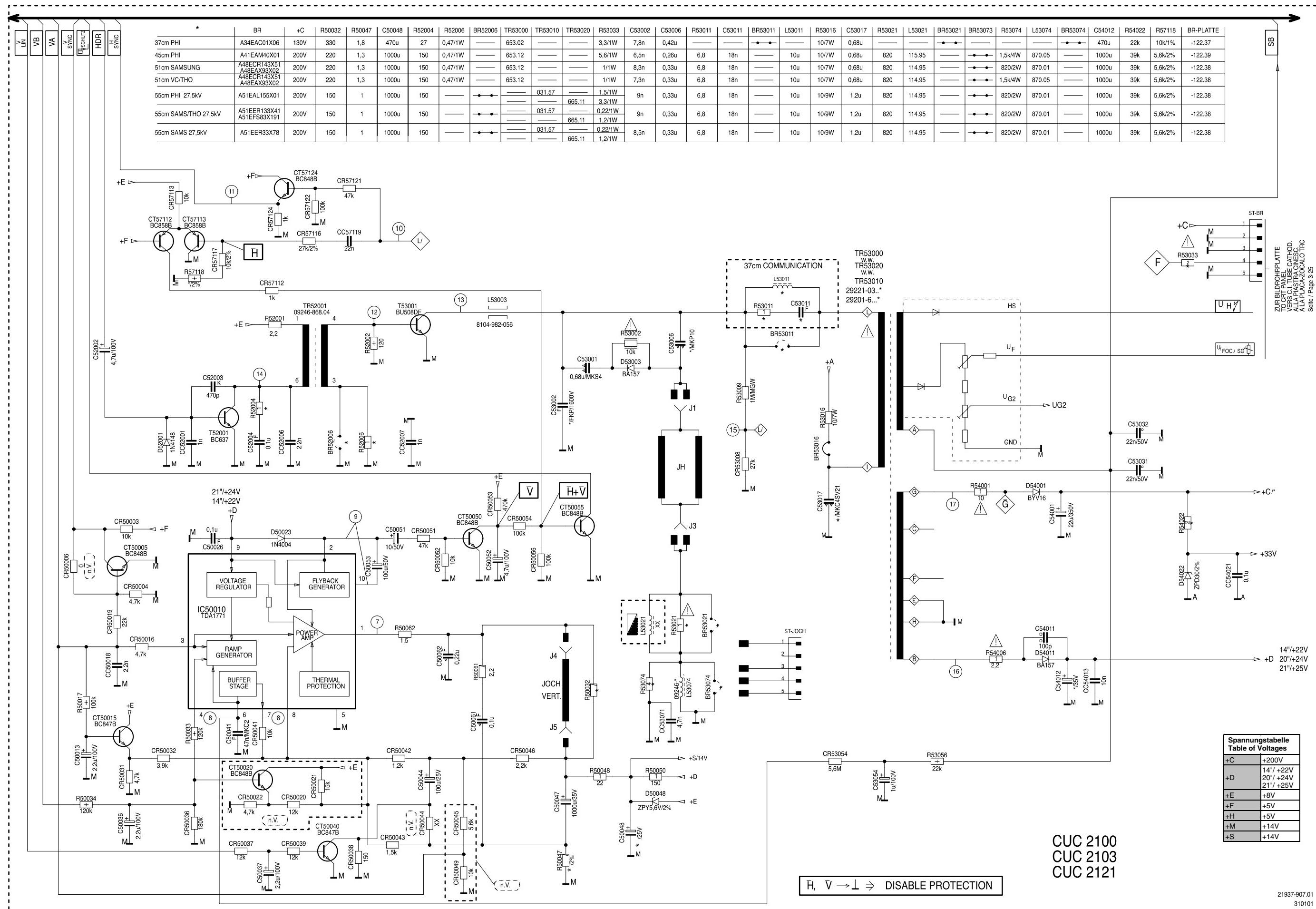
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Teilschaltplan Netzteil / Circuit Diagram Mains Section

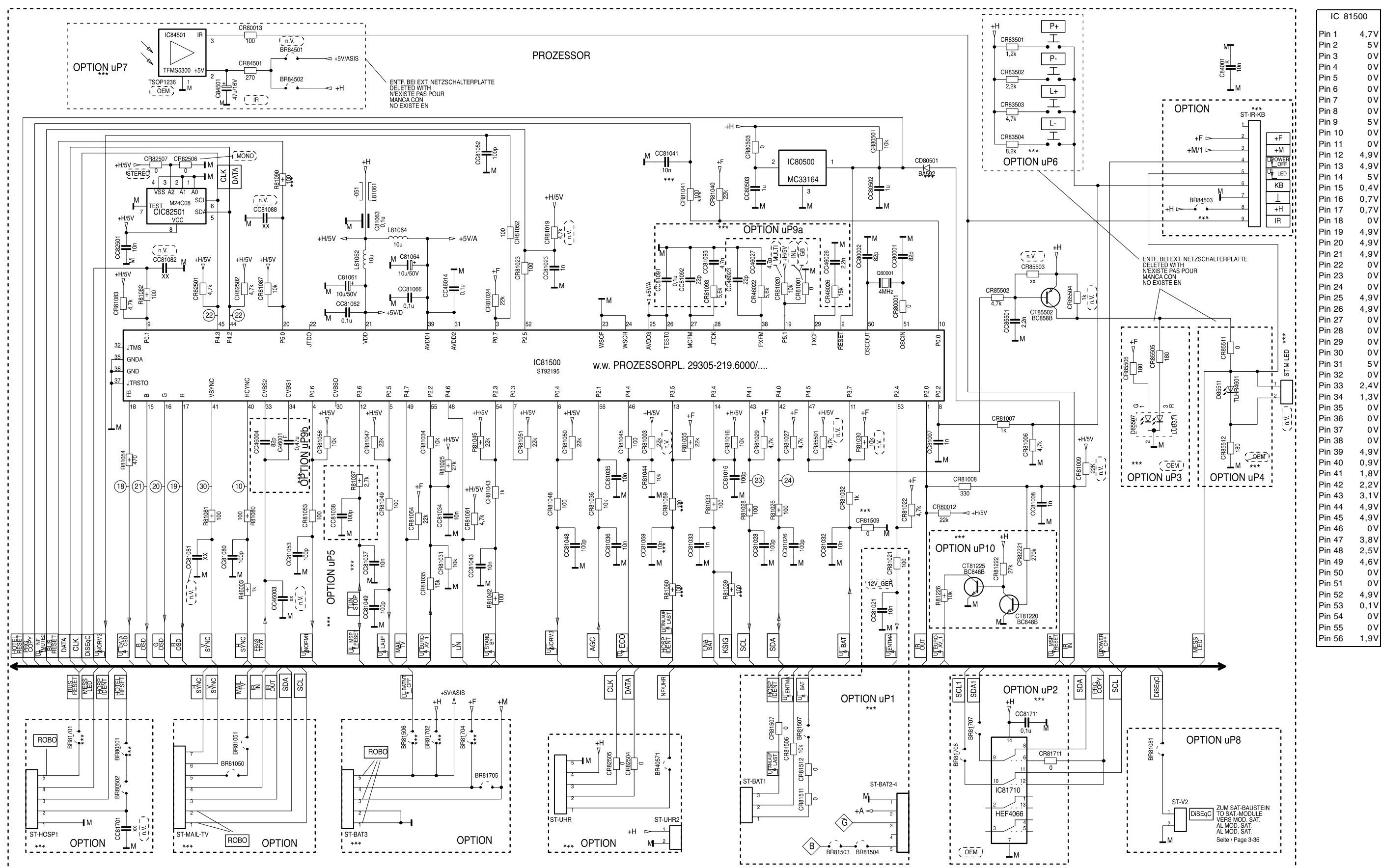


Teilschaltplan Ablenkung / Circuit Diagram Deflection Section

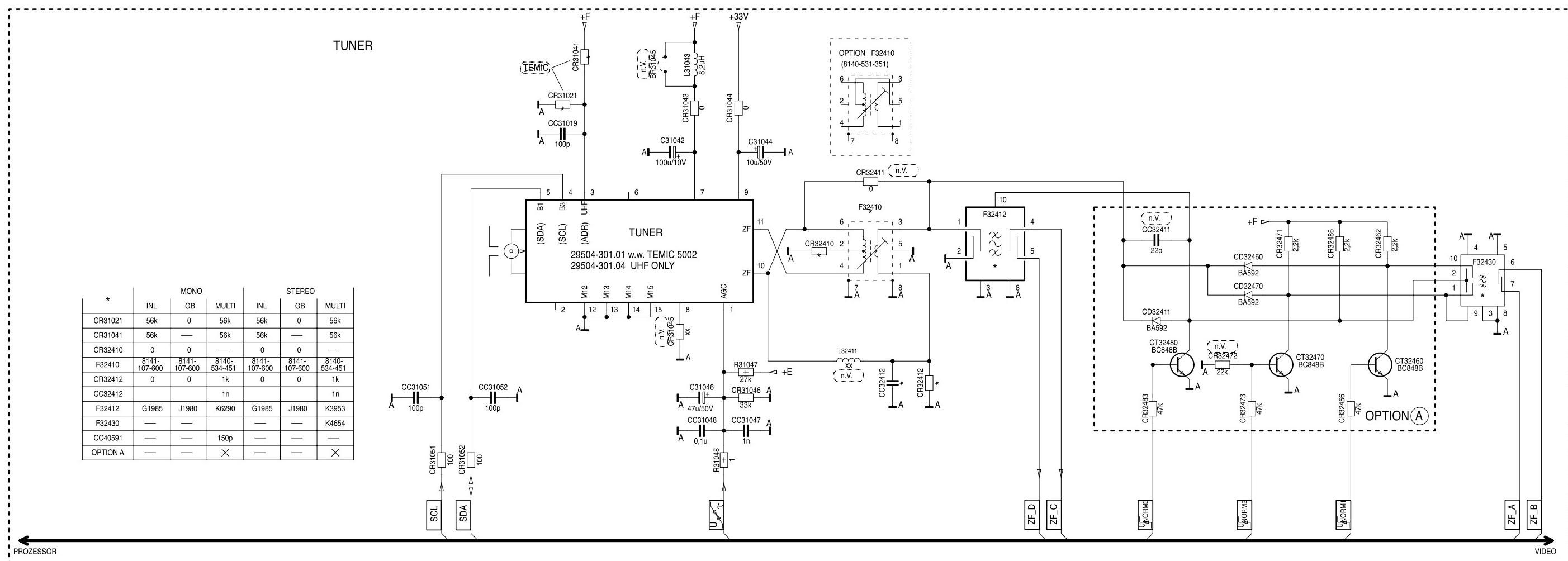


Teilschaltplan Prozessor / Circuit Diagram Processor Section

* oder OPTION – siehe Seite 3-19
 * or OPTION – see page 3-19



Teilschaltplan Tuner / Circuit Diagram Tuner Section



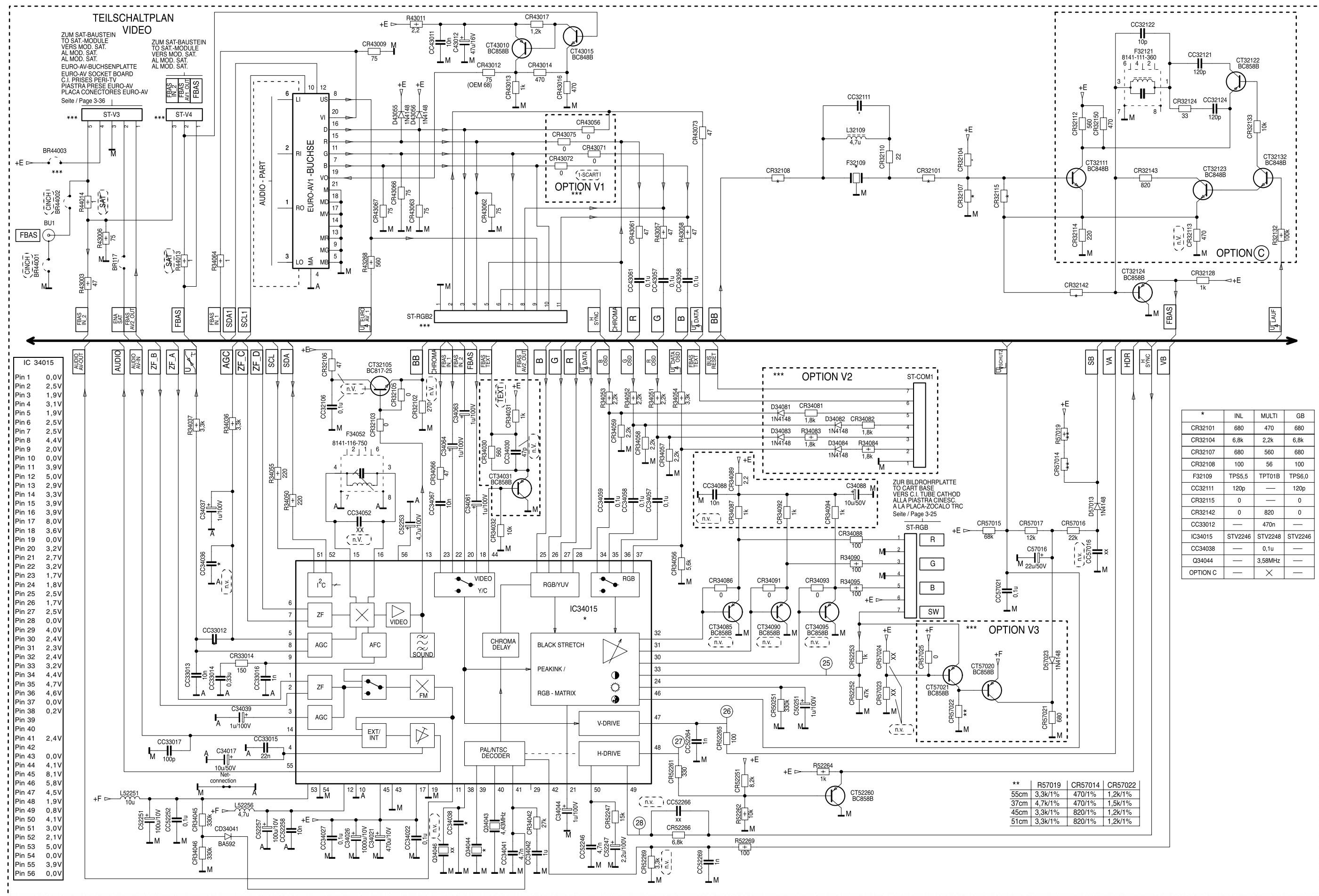
FIRMA AUSFUEHRUNG	GRUNDIG o.TEXT	GRUNDIG m.TEXT MONO	GRUNDIG m.TEXT STEREO	GRUNDIG m.TEXT MONO 12V	GRUNDIG m.TEXT COM.	GRUNDIG extern BEDIEN.	OEM m.TEXT MONO	OEM m.TEXT STEREO	OEM m.TEXT FM	OEM m.TEXT TM	OEM m.TEXT COM.	OEM andere MONO	OEM andere STEREO	OEM MONO 12V	ohne SAT- NACHRUESTUNG MONO

OPTION uP1	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—
OPTION uP2/uP3	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	—	—	—	—
OPTION uP4	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X
OPTION uP5	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
OPTION uP6	X	X	X	X	X	—	X	—	—	—	X	—	X	X	X
OPTION uP7	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OPTION V1	X	X	—	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X
OPTION V2	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OPTION/uP9a/u9b/u10/V3	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
OPTION NF1	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—
CR31041	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k	—	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k
BR43001/BR43112/BR44003	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
BR80501/502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CD80501	—	X	X	X	—	X	X	—	—	—	X	X	X	—	—
CC61037	—	—	—	—	—	—	—	—	10n	—	—	—	—	—	—
R81039/BR81039	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—
CR81041/CC61041	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	—	—	—	—
CR81059/CC81059/R81060	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	X	—	—	X	—
R81090	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
BR81506	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—
CR81509	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X
BR81701/BR81702/BR81704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
BR81705/BR84501	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BR84502	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ST-IR-KB/BR84503	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ST-M-LED	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—
ST-HOSP1/ST-HOSP2	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
ST-MAIL-TV/ST-UHR	—	—	—	—	X	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
OPTION uP8/ST-V3	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ST-V4	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ST-RGB2	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	X	m.T.	X	X
ST-COM1	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ST-COM2	—	—	—	—	X	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
STA1/STA2	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
R43001/R43112	—	X	—	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
R44013	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BR32025/BR44003	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
L40512	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ST-BAT3	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X	—	—	X	—	—

COLOR - NORMEN	Q34043	Q34044	Q34046	CC34038	CR52269
PAL4.43/NTSC4.43	4.4336MHz	—	—	—	—
PAL4.43/NTSC4.43/SECAM	4.4336MHz	—	—	0,1u	—
PAL4.43/NTSC4.43/NTSC3.58	4.4336MHz	3.5795MHz	—	—	—
PAL4.43/NTSC4.43/NTSC3.58/SECAM	4.4336MHz	3.5795MHz	—	0,1u	—
NTSC3.58/PAL M/PAL N (SOUTH AMERICA)	3.5795MHz	3.5756MHz	3.5820MHz	—	3,3k

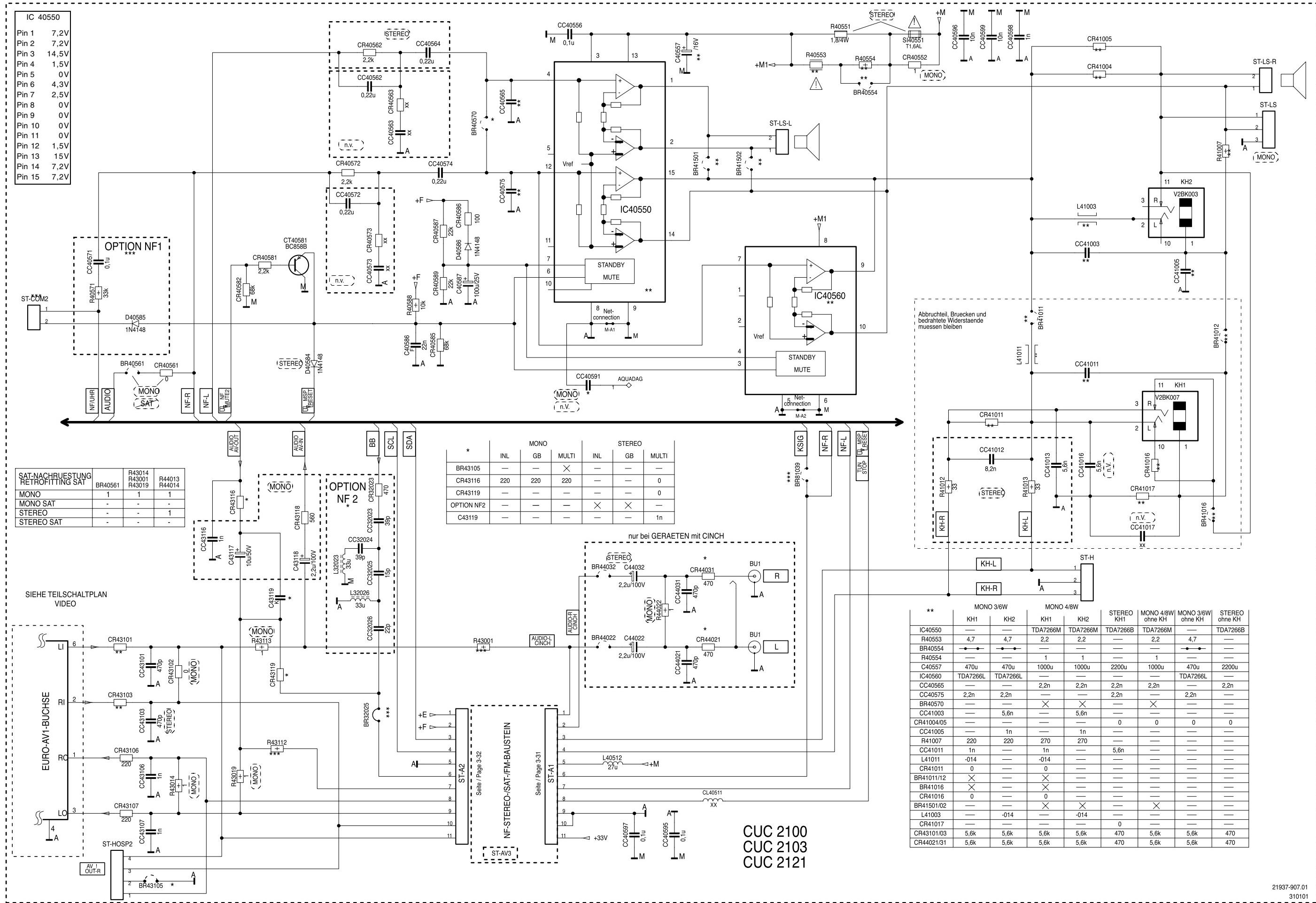
Teilschaltplan Video / Circuit Diagram Video Section

* oder OPTION – siehe Seite 3-19
 * or OPTION – see page 3-19

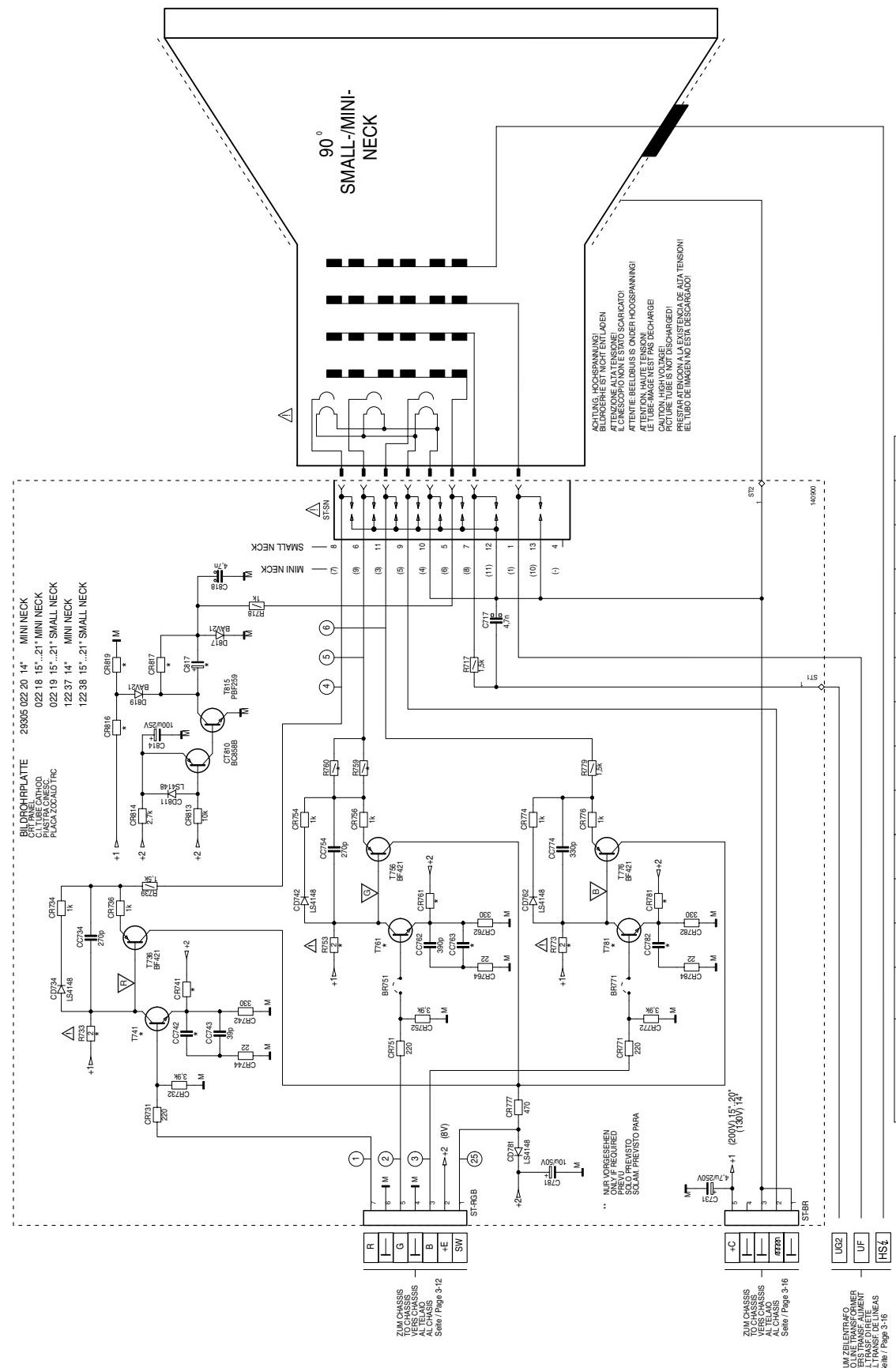


Teilschaltplan Audio / Circuit Diagram Audio

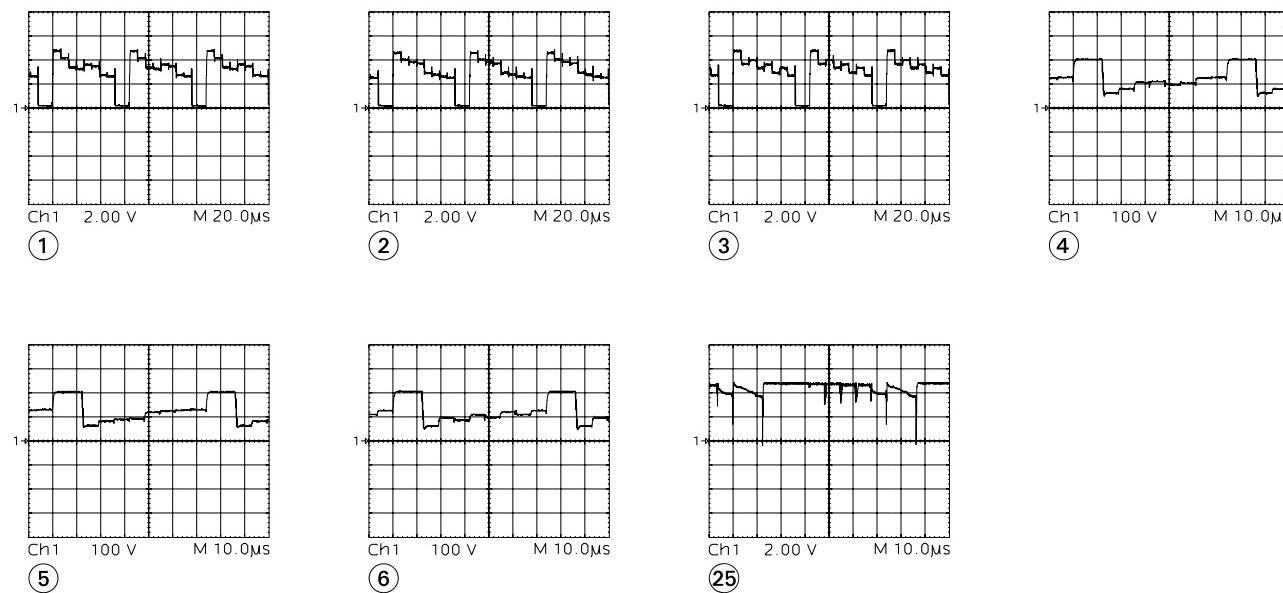
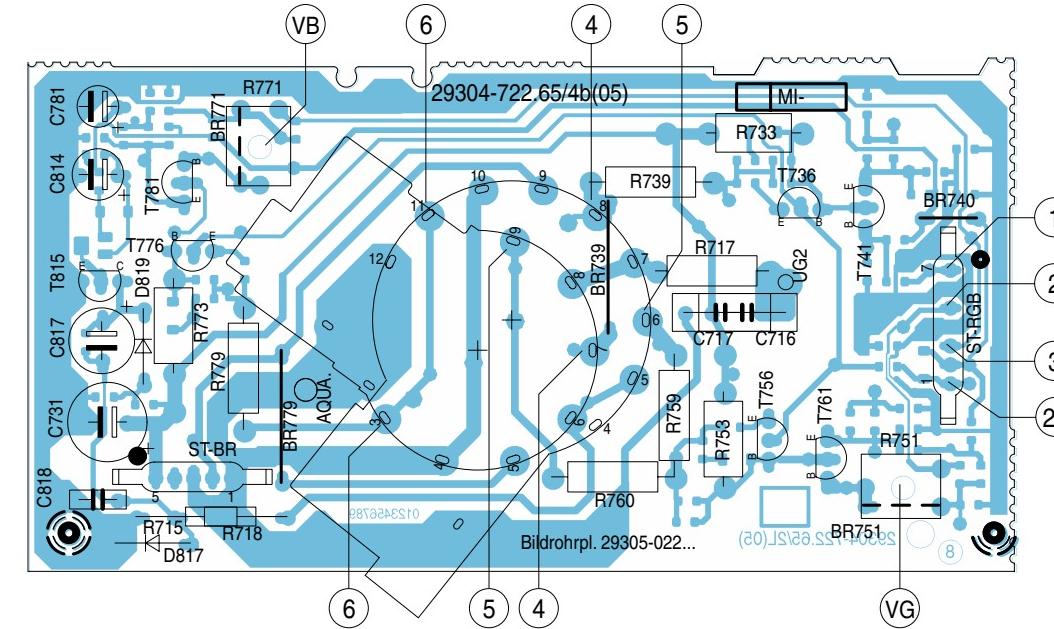
* oder OPTION – siehe Seite 3-19
* or OPTION – see page 3-19



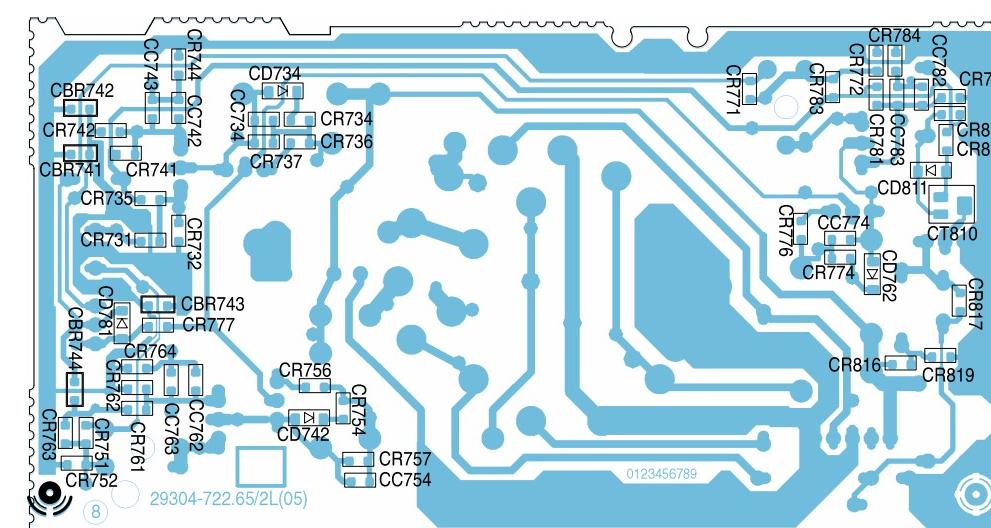
Bildrohrplatte / CRT Panel



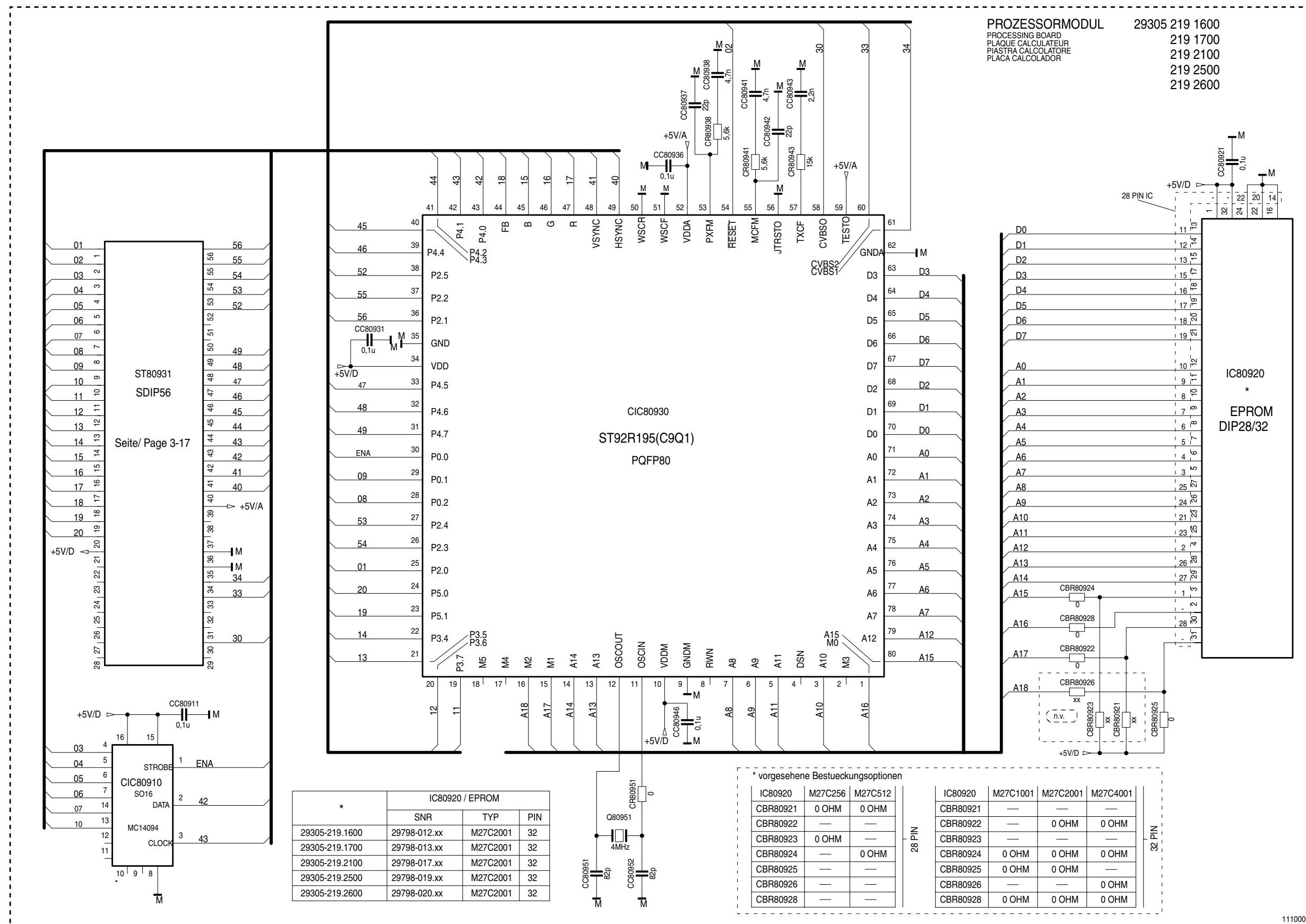
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

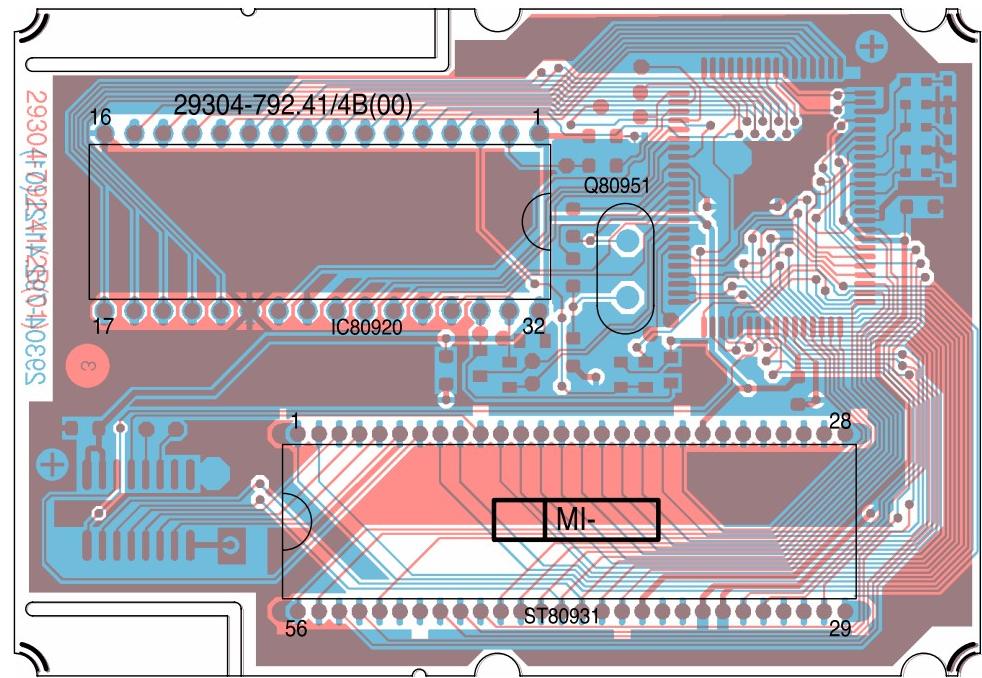


Prozessor-Platte / Processing Board

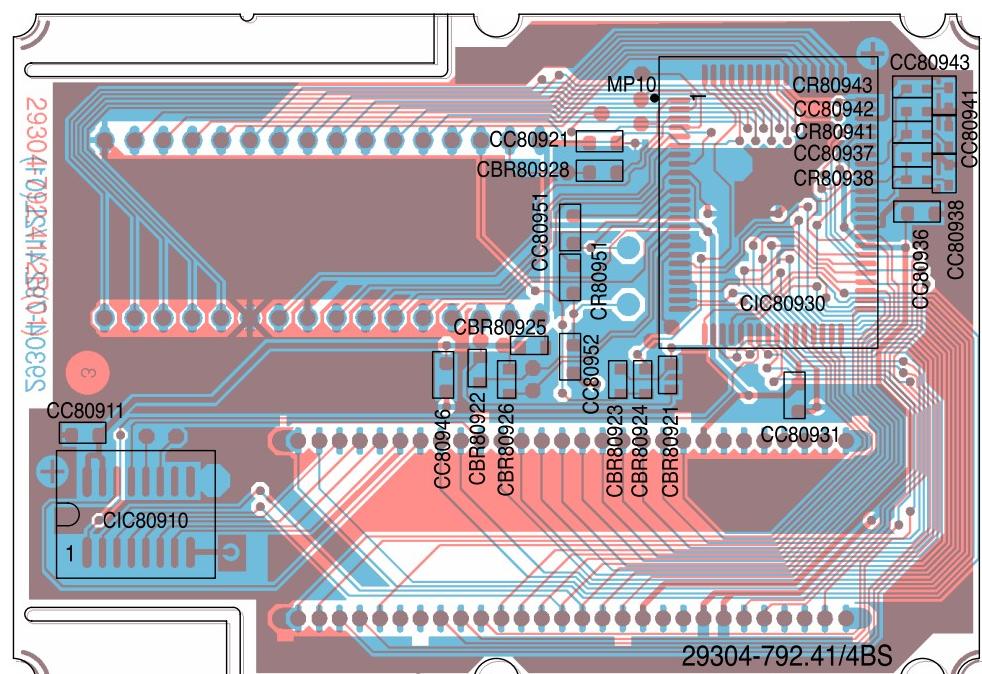


Prozessor-Platte / Processing Board

Bestückungsseite / Component Side

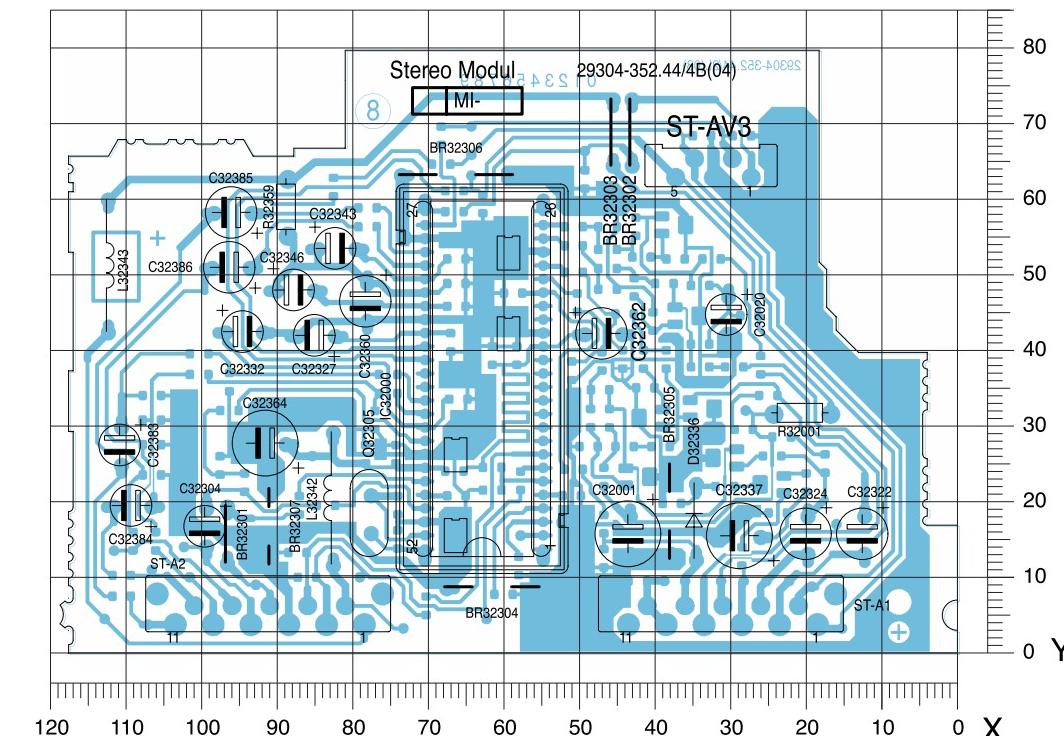


Bestückungsseite (SMD) / Component Side (SMD)



NF-Baustein Stereo / AF Module Stereo

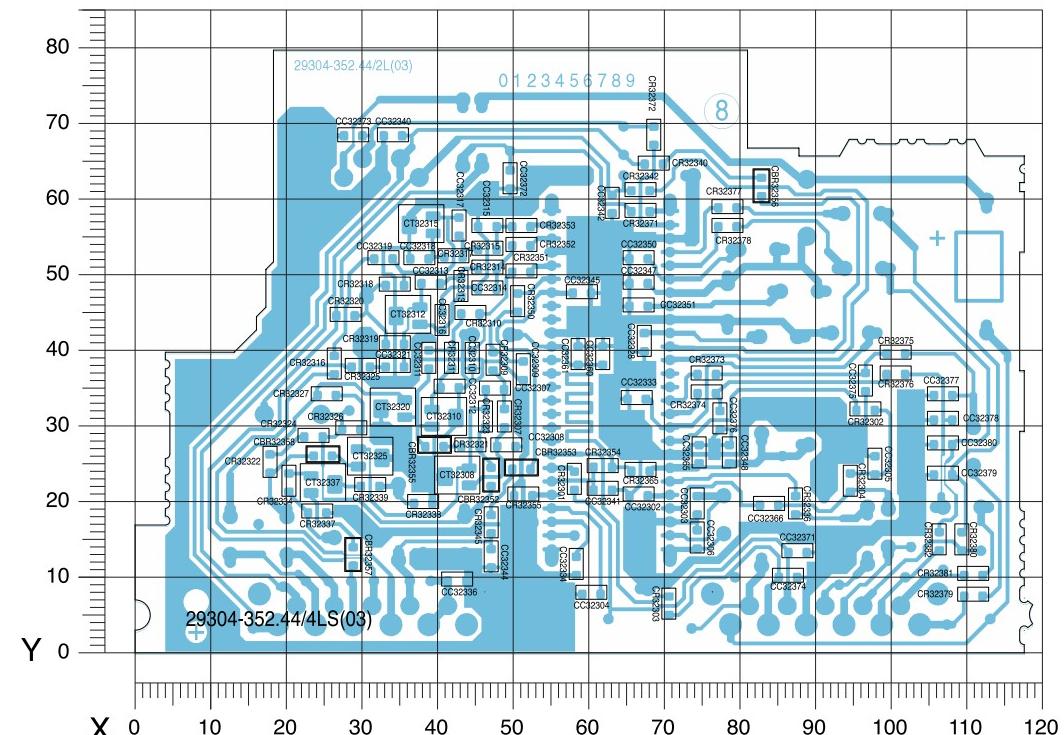
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



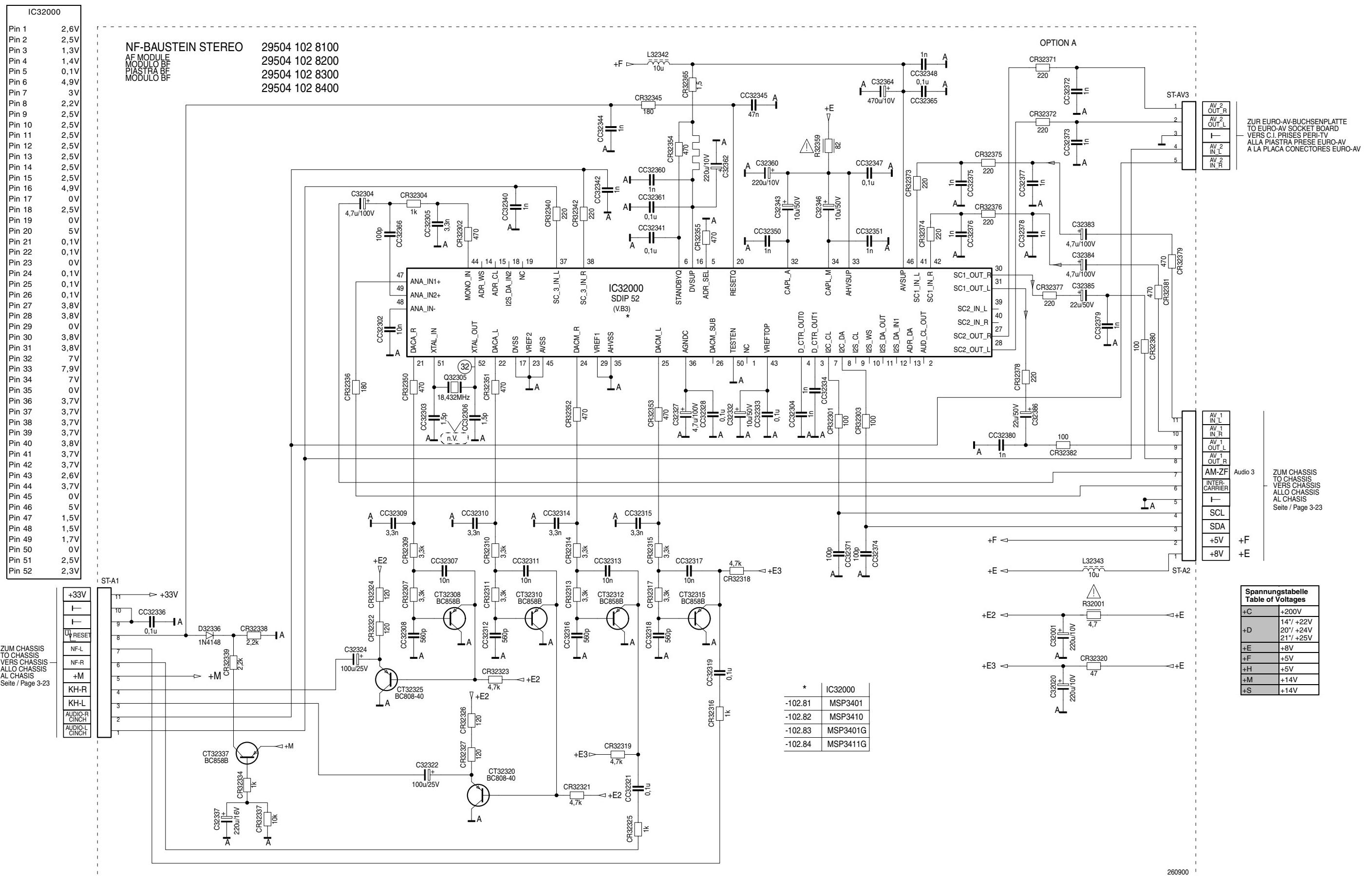
Pos.-Nr./
Pos. No. Koordinaten/
Coordinates

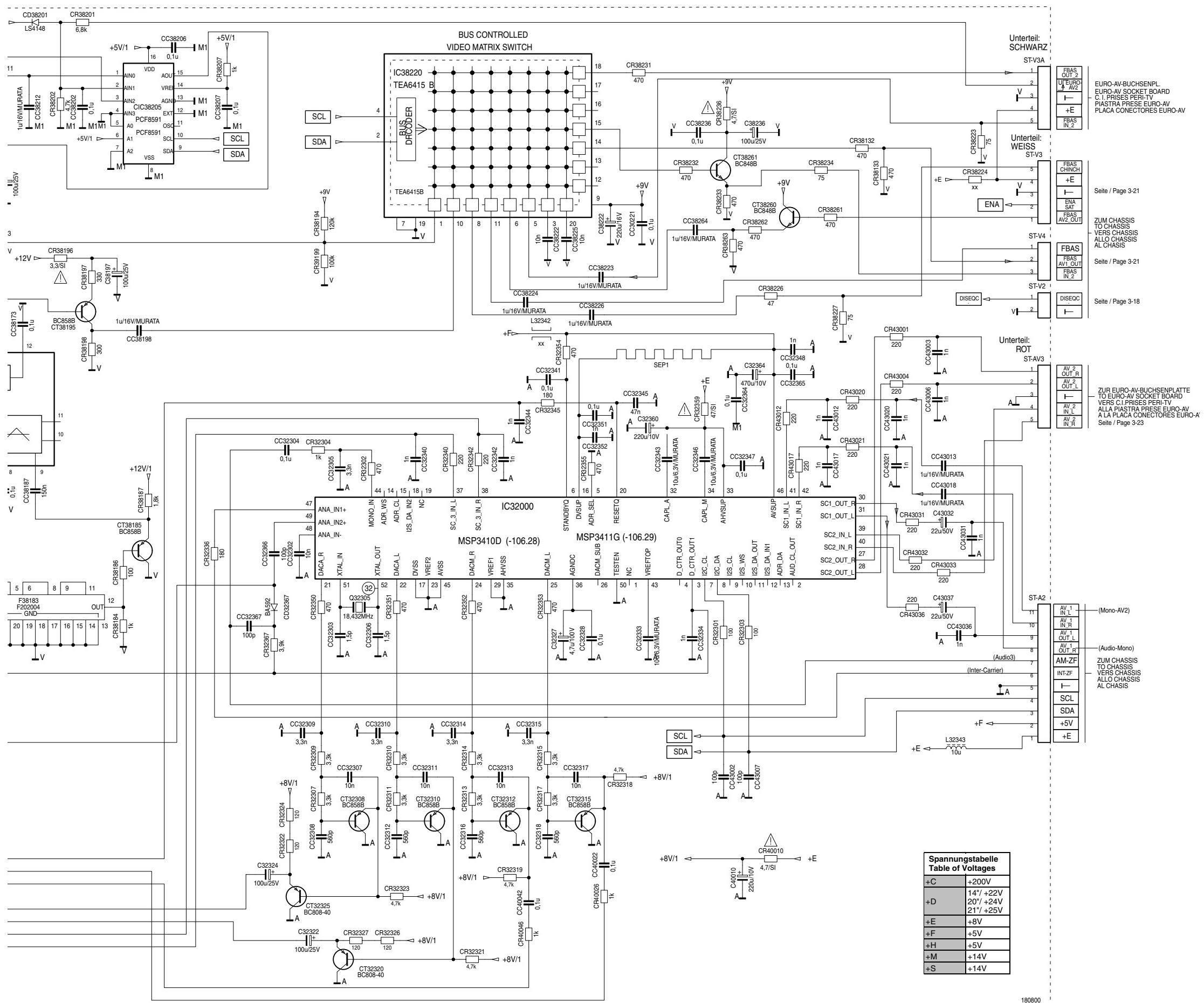
Pos.-Nr./ Pos. No.	X	Y
BR32301	97	16
BR32302	43	69
BR32303	46	69
BR32304	61	9
BR32305	38	19
BR32306	66	63
BR32307	91	17
C32301	44	16
C32302	30	45
C32304	99	17
C32322	12	16
C32324	20	16
C32327	85	42
C32332	95	43
C32337	28	15
C32343	82	54
C32346	88	48
C32360	78	47
C32362	47	42
C32364	91	28
C32383	110	28
C32384	109	19
C32385	96	58
C32386	96	51
D32336	35	18
IC32000	63	36
L32342	83	20
L32343	112	51
Q32305	78	19
R32001	21	32
R32359	69	59
STA01	31	7
STA02	91	7
STAV03	33	64

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

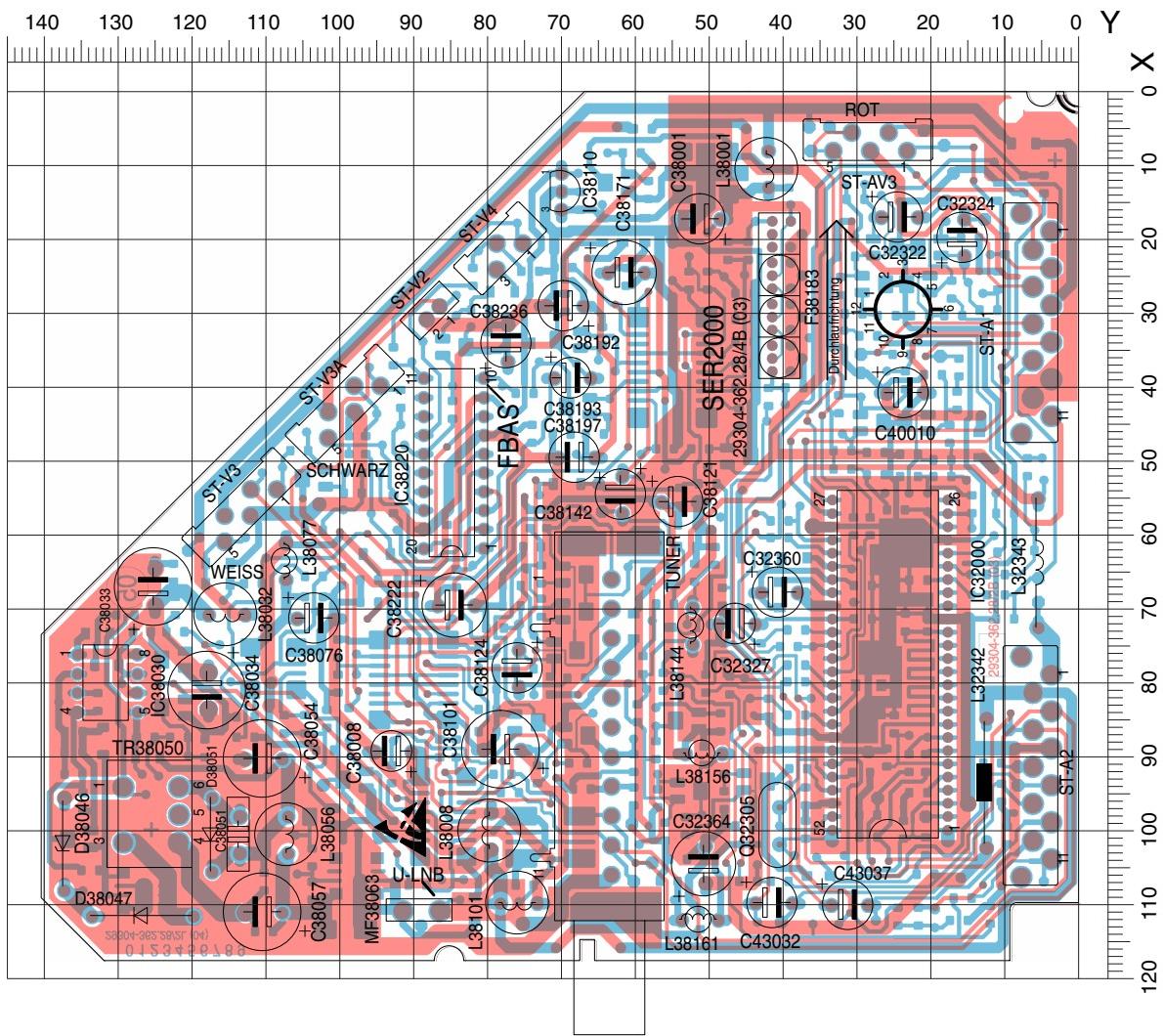


NF-Baustein Stereo / AF Module Stereo



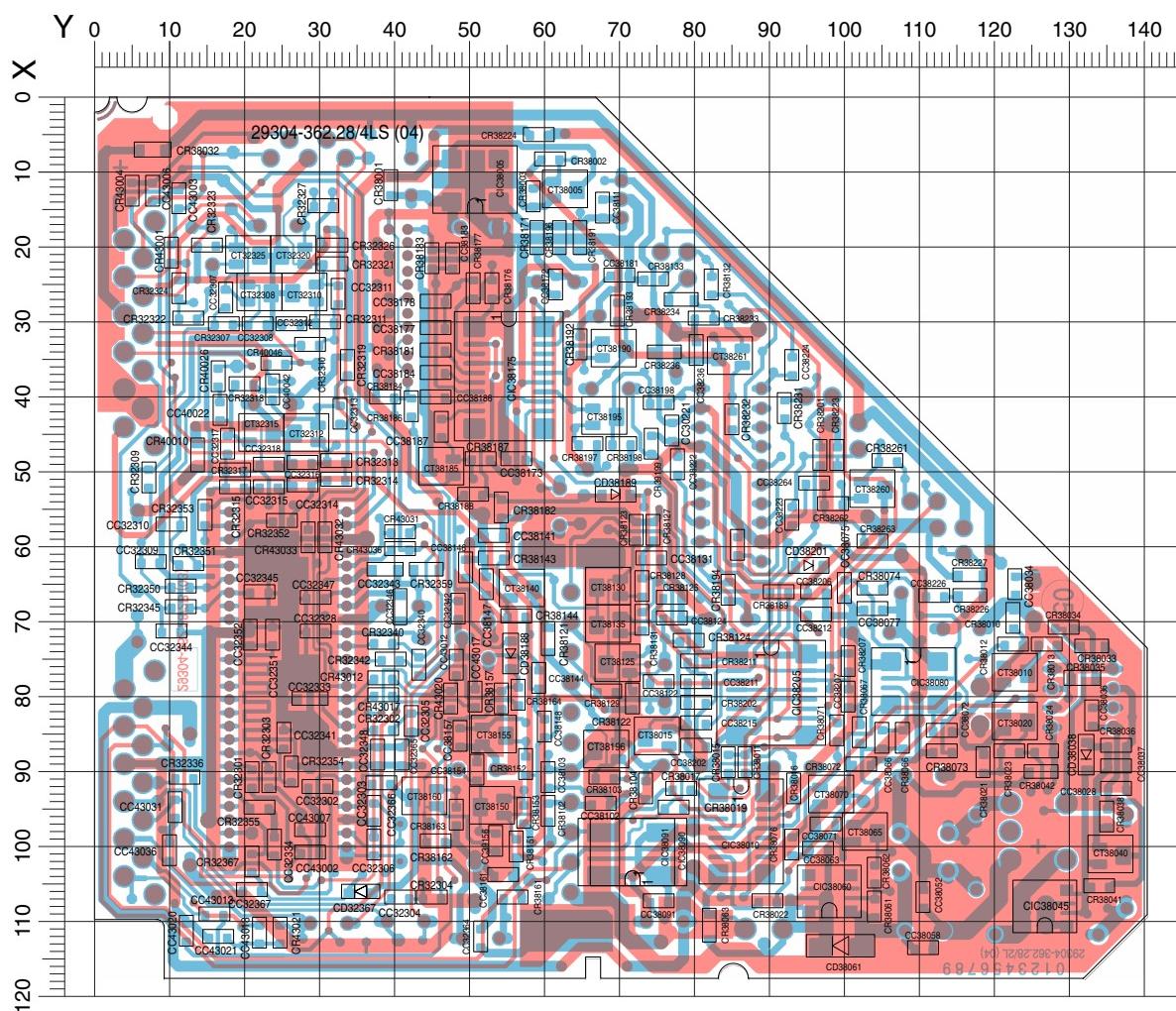


Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates			
	X	Y	Z	Winkel
C32322	17	25	F38183	28
C32324	20	16		41
C32327	72	47	IC32000	78
C32360	68	41	IC38030	80
C32364	105	51	IC38110	14
			IC38220	69
				85
C38001	17	51		
C38008	90	93	L32342	94
C38033	68	125	L32343	64
C38034	81	118	L38001	10
C38051	100	114	L38008	100
			L38032	80
				116
C38054	90	110		
C38057	111	110	L38056	100
C38076	71	104	L38077	63
C38101	89	78	L38101	110
C38121	55	54	L38144	72
			L38156	53
				90
C38124	78	76		
C38142	54	62	L38161	112
C38171	25	62		
C38192	29	70	MF38063	111
C38193	38	69		
			Q32305	89
				41
C38197	50	68		
C38222	69	85	STA01	31
C38236	34	78	STA02	91
C40010	41	24	STA03	7
C43032	110	42	STV02	28
			STV03	88
				113
C43037	110	31		
			STV03A	42
D38046	102	138	STV04	21
D38047	111	127		
D38051	100	117	TR38050	98
			TUNER	95
				126
				65

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	CC38072	84	113	CC43013	109	16	CR32351	62	13	CR38128	65	73	CR38263	59	104	
X	Y	CC38075	65	100	CC43017	80	51	CR32352	57	25	CR38129	79	68	CR39199	46	74	
		CC38077	68	104	CC43018	111	22	CR32353	56	15	CR38131	70	73	CR40010	48	14	
CC30221	44	77	CC38091	107	75	CC43020	111	12	CR32354	90	26	CR38132	25	82	CR40026	37	16
CC32302	92	30	CC38103	91	61	CC43021	112	16	CR32367	102	21	CR38133	24	74	CR40046	35	24
CC32303	95	37	CC38111	15	68	CC43031	95	11	CR32368	103	20	CR38134	62	53	CR40001	21	10
CC32304	107	41	CC38122	78	75	CC43036	100	10	CR38001	12	40	CR38144	69	56	CR43004	13	5
CC32305	83	42	CC38124	69	77	CC43037	100	10	CR38002	12	40	CR38151	100	56	CR43012	78	38
CC32306	100	37	CC38131	62	74	CD32367	106	35	CR38003	13	58	CR38152	89	58	CR43017	80	38
CC32307	27	18	CC38141	58	53	CD38038	88	132	CR38010	69	123	CR38153	96	57	CR43020	80	48
CC32308	30	22	CC38144	78	59	CD38188	74	56	CR38011	89	87	CR38157	80	54	CR43021	111	25
CC32309	62	8	CC38146	63	49	CD38189	53	69	CR38012	73	123	CR38161	107	56	CR43031	58	41
CC32310	57	10	CC38147	65	52	CD38203	87	103	CR38013	73	127	CR38162	99	46	CR43032	59	31
CC32311	26	33	CC38148	84	60	CD38201	63	95	CR38015	89	84	CR38163	96	48	CR43033	59	28
CC32312	30	26	CC38154	90	51	CIC38005	11	51	CR38016	92	93	CR38164	80	57	CR43036	60	41
CC32313	42	33	CC38157	85	49	CIC38010	98	86	CR38017	92	78	CT32308	26	22	CT32310	26	28
CC32314	52	28	CC38164	104	54	CIC38045	108	127	CR38019	95	77	CT32312	45	26	CT32315	45	22
CC32315	52	23	CC38172	25	62	CIC38060	106	98	CR38021	89	118	CR38177	25	51	CT32320	21	27
CC32316	49	28	CC38173	48	56	CIC38080	78	109	CR38022	107	90	CR38182	55	54	CT32325	21	20
CC32317	46	18	CC38177	31	46	CIC38090	101	72	CR38023	87	122	CR38183	22	45	CT32326	21	20
CC32318	49	23	CC38178	27	46	CIC38091	101	72	CR38024	87	126	CR38184	40	39	CT38005	12	63
CC32328	71	30	CC38181	24	70	CIC38175	37	55	CR38032	7	8	CR38186	41	42	CT38010	77	123
CC32333	80	29	CC38183	22	48	CIC38205	80	90	CR38033	73	133	CR38187	48	52	CT38015	85	75
CC32334	100	24	CC38184	37	46	CR32301	91	21	CR38034	71	129	CR38188	53	51	CT38020	83	123
CC32340	76	43	CC38186	40	46	CR32302	84	38	CR38035	78	132	CR38189	66	91	CT38040	101	135
CC32341	86	25	CC38187	44	46	CR32303	91	23	CR38036	86	136	CT38065	98	103	CT38066	98	103
CC32342	68	48	CC38198	41	75	CR32304	107	45	CR38038	96	135	CR38191	19	65	CT38070	93	98
CC32343	63	39	CC38202	86	80	CR32307	30	17	CR38041	105	134	CR38193	28	70	CT38125	76	70
CC32344	71	10	CC38206	66	96	CR32309	51	7	CR38042	90	126	CR38194	66	84	CT38130	65	69
CC32345	66	22	CC38207	80	100	CR32310	33	29	CR38061	108	104	CR38196	19	62	CT38135	70	69
CC32346	68	41	CC38211	78	80	CR32311	30	31	CR38062	103	104	CT38140	65	57	CT38140	65	57
CC32347	67	30	CC38212	69	96	CR32313	48	32	CR38063	110	82	CR38197	46	66	CT38150	94	53
CC32348	88	38	CC38215	84	80	CR32314	51	32	CR38066	86	108	CR38198	46	70	CT38155	85	53
CC32351	72	24	CC38222	49	78	CR32315	52	19	CR38067	85	102	CR38201	48	97	CT38160	93	44
CC32352	72	21	CC38223	56	93	CR32317	50	19	CR38071	84	99	CR38202	81	80	CT38160	93	44
CC32364	112	52	CC38224	36	93	CR32318	38	20	CR38072	89	102	CT38185	49	46	CT38185	49	46
CC32365	88	41	CC38225	60	86	CR32319	36	34	CR38073	87	113	CT38190	33	69	CT38190	33	69
CC32366	91	38	CC38226	67	112	CR32321	22	32	CR38074	65	104	CR38223	48	99	CT38195	43	68
CC32367	106	21	CC38236	34	80	CR32322	30	13	CR38076	100	93	CR38224	5	59	CT38196	87	68
CC38028	92	136	CC38264	52	96	CR32323	20	15	CR38102	95	61	CR38226	67	117	CT38260	52	104
CC38034	65	123	CC39156	99	53	CR32324	25	11	CR38103	91	68	CR38227	64	117	CT38261	35	85
CC38036	83	133	CC40022	42	17	CR32326	20	32	CR38104	92	73	CR38234	27	78	CT38234	30	81
CC38037	89	136	CC40042	39	24	CR32327	15	30	CR38121	72	61	CR38236	34	76	CT38236	34	76
CC38052	107	110	CC43002	101	29	CR32336	91	12	CR38122	80	72	CR38237	48	106	CR38261	48	106
CC38058	114	110	CC43003	14	11	CR32340	73	38	CR38123	58	72	CR38238	44	102	CR38262	54	98
CC38063	100	97	CC43006	13	8	CR32342	75	40	CR38124	73	79	CR38239	41	81	GRUNDIG Service		
CC38066	86	105	CC43007	98	29	CR32345	68	11	CR38126	67	77	CR38240	46	102	CT38240	46	102
CC38071	97	98	CC43012	76	48	CR32350	65	11	CR38127	58	74	CR38241	48	98	CT38241	48	98

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

DAVIO 51 T 51-3101 TOP

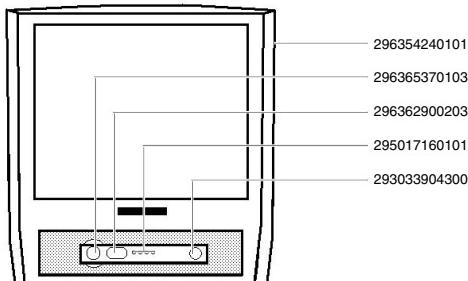
MATERIAL-NR. / PART NO.: 921934010200

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3302 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921934010200		DAVIO 51 T 51-3101 TOP AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-3101 TOP AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296354240101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191160139700		LAUTSPRECHER 16 OHM	LOUDSPEAKER 16 OHM
0215.000		295017160101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		296365370103		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER TASTENKNOPF NETZ	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000		296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0240.000		293033904300		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0300.000		296365358602		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		29110246302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	△	092461277500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	△	830002032200		BILDR.A48EAX93X02 VIDEOCOLOR	PICT.TUBE A48EAX93X02 VIDEOCOLOR
1110.000	△	292016500106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△	829099122000		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	△	293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
219349410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/ N/S/FINE/P/SI/HR		OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/ N/S/FINE/P/SI/HR	
720100407000		SERVICE MANUAL D/GB		SERVICE MANUAL D/GB	
296560040500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL		MOUNTING ACCESSORIES F.P.T NO SPARE PART	
297040120300	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL		CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART	

X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X=SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

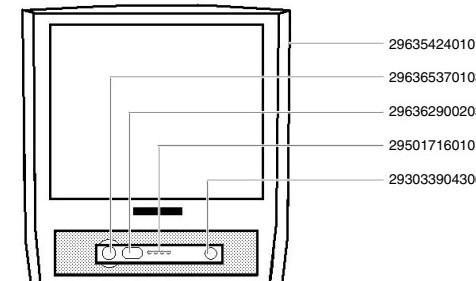
DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921934230200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3301 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921934230200		DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1 AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1 AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296354240101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191160139700		LAUTSPRECHER 16 OHM	LOUDSPEAKER 16 OHM
0215.000		295017160101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		296365370103		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER TASTENKNOPF NETZ	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000		296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0240.000		293033904300		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0300.000		296365358602		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		291103706301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	△	092461277500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	△	830002032200		BILDR.A48EAX93X02 VIDEOCOLOR	PICT.TUBE A48EAX93X02 VIDEOCOLOR
1110.000	△	292016500106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△	829099122000		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	△	293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
219349410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/I 720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/I SERVICE MANUAL D/GB
296560040500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL		MOUNTING ACCESSORIES F.P.T NO SPARE PART	
297040120300	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL		CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART	

X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X=SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

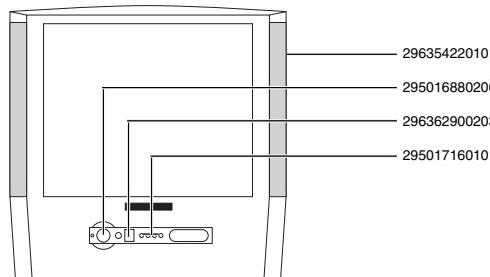
Ersatzteilliste
Spare Parts List
**11 / 2000****DAVIO 55 T 55-4101 MV**

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921933027500

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3275 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.		

921933027500		DAVIO 55 T 55-4101 MV SCHWARZ KEIN E-TEIL		DAVIO 55 T 55-4101 MV BLACK NO SPARE PART	
0200.000	296354220101	GEH-VORDETEIL DRUCK KPL		CABINET FRONT PART PRINT CPL	
0201.000	191160139700	LAUTSPRECHER		LOUDSPEAKER	
0215.000	295017160101	TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE		KEYS SET PROGRAMME/VOLUME	
0218.000	295016880206	NETZTASTENKNOPF		KEY POWER	
0219.000	296284170101	DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF		PRESSURE SPRING KEY POWER	
0230.000	296362900203	INFRA-FENSTER		INFRA WINDOW	
0300.000	296362860201	GEH-RUECKTEIL OFB		CABINET REAR PART SURFACE TREATED	
0320.000	291102256302	TYPEAUFKLEBER VNM		TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM	
0700.000	092461287500	SPULE ENTMAGNETISIERUNG		COIL DEGAUSSING	
1100.000	830002058300	BILDROHR A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR		PICTURE TUBE A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR	
1200.000	292013600111	ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL		ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE	
2100.000	829099131600	NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL		POWER CABLE CPL W. INTERFERENCE COIL	
2300.000	293051223800	X BILDROHRPLATTE		PICTURE TUBE BOARD	
2400.000	296420621800	TP 750 C FERNBEDIENUNG		TP 750 C REMOTE CONTROL	
2410.000	267280080001	DECKEL BATTERIE		BATTERY LID	
219339410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB		OPERATING INSTRUCTIONS D/GB	
720100407000		SERVICE MANUAL D/GB		SERVICE MANUAL D/GB	
296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR		MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE	
		KEIN E-TEIL		NO SPARE PART	
297040120400	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M KEIN E-TEIL		CHASSIS TV MONO CUC 2103 M NO SPARE PART	
		X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE		X = SEE SEPARATE PARTS LIST	



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List
**11 / 2000****DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY**

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921931017200

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3072 AGANA GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.		

921931017200		DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY AGANA GRAU KEIN E-TEIL		DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART	
0200.000	296353700101	GEH-VORDETEIL DRUCK KPL		CABINET FRONT PART PRINT CPL	
0211.000	296362890205	ABDECKUNG BUCHSEN CINCH		COVER CINCH SOCKET	
0213.000	296362980201	ABDECKUNG DRUCK KPL		COVER PRINT CPL	
0215.000	295017160101	PROGRAMM/LAUTSTAERKE		PROGRAMME/VOLUME	
0218.000	295016880206	NETZTASTENKNOPF		KEY POWER	
0219.000	296284170101	DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF		PRESSURE SPRING KEY POWER	
0230.000	296362900203	INFRA-FENSTER		INFRA WINDOW	
0300.000	296362860201	GEH-RUECKTEIL OFB		CABINET REAR PART SURFACE TREATED	
0320.000	291102256302	TYPEAUFKLEBER VNM		TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM	
0700.000	092461287500	SPULE ENTMAGNETISIERUNG		COIL DEGAUSSING	
1100.000	830002058300	BILDROHR A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR		PICTURE TUBE A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR	
1200.000	292013600111	ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL		ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE	
2100.000	829099131600	NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL		POWER CABLE CPL W. INTERFERENCE COIL	
2300.000	293051223800	X BILDROHRPLATTE		PICTURE TUBE BOARD	
2400.000	296420621800	TP 750 C FERNBEDIENUNG		TP 750 C REMOTE CONTROL	
2410.000	267280080001	DECKEL BATTERIE		BATTERY LID	
219339410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB		OPERATING INSTRUCTIONS D/GB	
720100407000		SERVICE MANUAL D/GB		SERVICE MANUAL D/GB	
296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR		MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE	
		KEIN E-TEIL		NO SPARE PART	
297040120400	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M KEIN E-TEIL		CHASSIS TV MONO CUC 2103 M NO SPARE PART	
297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO PHILIPS-BR CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL		CHASSIS TV STEREO PHILIPS-PT CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART	
297040131000	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL SAMSUNG-BR/VIDEOCOLOR-BR		CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART SAMSUNG-PT/VIDEOCOLOR-PT	

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

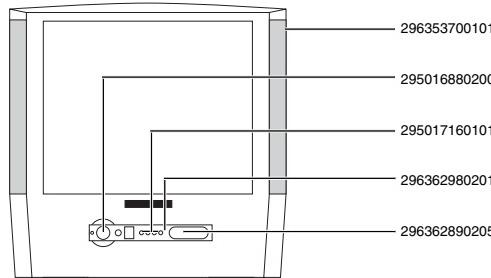
X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY



GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste Spare Parts List

11 / 2000

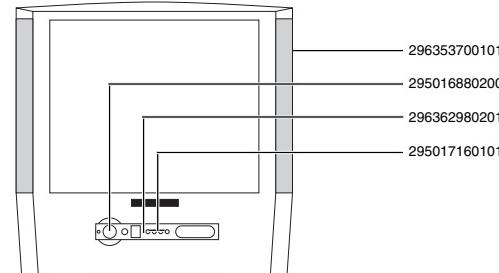
DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921931027200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL2972 AGANA GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION
		921931027200		DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY AGANA GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296353700101		GEH-VORDEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0211.000		296362890205		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER CINCH SOCKET
0213.000		296362980201		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER PRINT CPL
0215.000		295017160101		PROGRAMM/LAUTSTAERKE	PROGRAMME/VOLUME
0216.000		295016880206		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0219.000		296284170101		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0300.000		296363001103		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0320.000		291102206301		GEH-RUECKTEIL KPL	CABINET REAR PART CPL
0700.000	△	092461287500		TYPEAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
1100.000	△	830002065500		SPIULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1200.000	△	292013600111		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
2100.000	△	829099131600		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2300.000	△	293051223800	X	NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2400.000		296420621900		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2410.000		267280080001		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C. REMOTE CONTROL
				DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
219319410200		720100407000		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB SERVICE MANUAL D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB SERVICE MANUAL D/GB
296560040600				MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
297040130200	X			CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



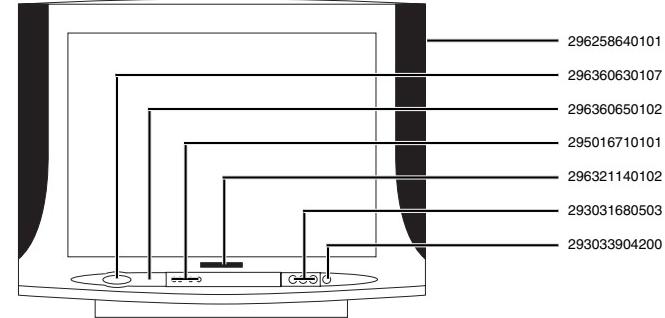
The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List
12 / 2000**TV****ST 55-839/8 DOLBY**MATERIAL-NR. / PART NO.: 921985027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM3200 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
921985027500		ST 55-839/8 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL			ST 55-839/8 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000	296258640101	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL			CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000	191260429700	LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM			SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000	296360660104	ABDECKUNG BUCHSEN CINCH			COVER SOCKET CINCH
0215.000	295016710101	TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE			KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000	296360630107	TASTENKNOPF NETZ			KEY KNOB POWER
0229.000	296321140102	EMBLEM GRUNDIG			EMBLEM GRUNDIG
0230.000	296360650102	IR-FENSTER			IR WINDOW
0240.000	293033904200	KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER			HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000	293031680503	CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R			CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000	296360618712	GEH-RUECKTEIL			CABINET REAR PART
0312.000	297006430104	ABDECKUNG EURO-AV			COVER EURO AV
0320.000	291103686301	TYPEAUFKLEBER VNM			TYPE LABEL VNM
0700.000	△ 092461287500	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE M.HALTER			DEGAUSSING COIL W.HOLDER
1100.000	△ 830002065500	BILD.R.A51EAL155X01 PHILIPS			PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1110.000	△ 292013600111	ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL			ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△ 829099131600	NETZKABEL KPL			POWER CABLE CPL
2300.000	△ 293051223800	BILDROHRPLATTE			PICTURE TUBE BOARD
2400.000	296420621800	TP 750 C FERNBEDIENUNG			TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000	267280080001	DECKEL BATTERIE TP 750 C			BATTERY LID TP 750 C
219859410100	720100407000	BEDIENUNGSANLEITUNG D/F/I/N/FIN/E SERVICE MANUAL D/GB			OPERATING INSTRUCTIONS D/F/I/N/FIN/E SERVICE MANUAL D/GB
296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL			MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
297040130900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL			CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY NO SPARE PART
		X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE			X=SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTIONPOS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTION**ST 55-839/8 DOLBY**

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer
720108000000, sowie zusätzlich die eventuell ab-
weichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.

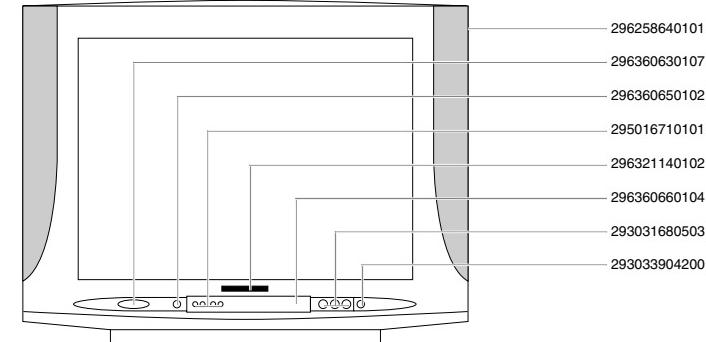
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

**Ersatzteilliste
Spare Parts List****11 / 2000****ST 55-908 DOLBY**MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965017500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM4200 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921965017500		ST 55-908 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-908 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000		296258640101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700	2	LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660104		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/NF L,R
0300.000		296360618712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000	△	291103746302		TYPEAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	△	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	△	83002065500		BILD.R.A 51 EAL 155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1100.000	△	83002051100		BILD.R.A 51 EER 131X28 SAMSUNG	PIC.TUBE A 51 EER 131X28 SAMSUNG
1100.000	△	830002058300		BILD.R.A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR	PIC.TUBE A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR
1110.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000		295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	△	293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
219659410200				BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB//NL/GR SERVICE MANUAL D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB//NL/GR SERVICE MANUAL D/GB
720100407000				MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
296560040600				CHASSIS-FS-STEREO PHILIPS-BR CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO PHILIPS PT CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
297040130800	X			CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL SAMSUNG-VIDEOCOLOR-BR	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART SAMSUNG-VIDEOCOLOR PT
297040131100	X				

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTIONPOS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTION**ST 55-908 DOLBY**

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Num-
mer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell ab-
weichenden, landesspezifischen Vorschriften!



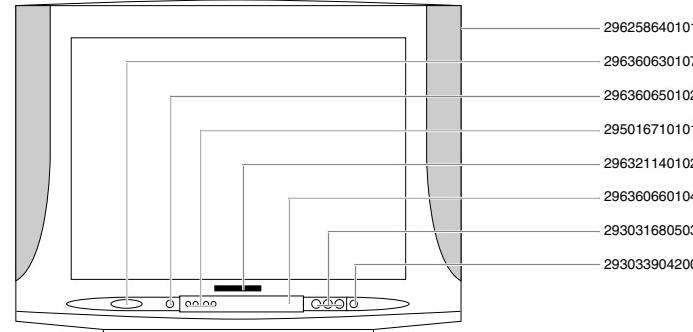
The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

**Ersatzteilliste
Spare Parts List**
11 / 2000**TV****ST 55-908/8 DOLBY**MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7475 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921965027500		ST 55-908/8 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-908/8 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000	296258640101			GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000	191260429700			LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000	296360660104			BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000	296360630107			TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000	296321140102			EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000	296360650102			IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000	293033904200			KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000	293031680503			CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000	296360618712			GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000	291103066303			TYPEAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	092461287500			SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	830002065500			BILD.R.A 51 EAL 155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1110.000	292013600111			ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000	295016710101			TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	829099131600			NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	293051223800		X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000	296420621800			TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000	267280080001			DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
219659410100				BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H
720100407000				SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
296560040600				MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
297040130900	X			CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTIONPOS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTION**ST 55-908/8 DOLBY**

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer
720108000000, sowie zusätzlich die eventuell ab-
weichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.
(!)

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

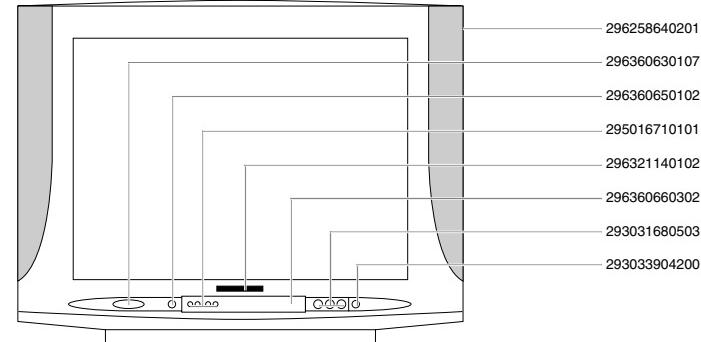
Ersatzteilliste Spare Parts List

12 / 2000**ST 55-908/8 DOLBY**MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965029200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7492 TITANE
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921965029200		ST 55-908/8 DOLBY TITANE KEIN E-TEIL	ST 55-908/8 DOLBY TITANE NO SPARE PART
0200.000		296258640201		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700	2	LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660302		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360610101		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0320.000	△	291103086303		TYPEAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	△	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	△	830002065500		BILD.R 51 EAL 155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1110.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000		295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	△	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
		219659410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/N/S/FINE/P/PL/CZ/H	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
	X	297040130900		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTIONPOS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTION**ST 55-908/8 DOLBY**

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Num-
mer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell ab-
weichenden, landesspezifischen Vorschriften!



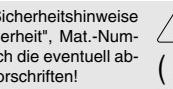
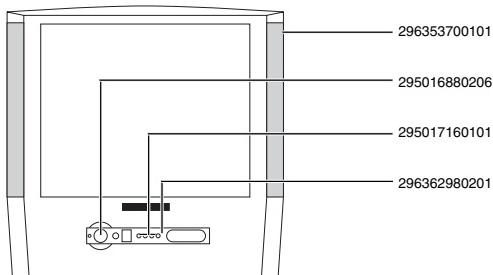
The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List
TV**11 / 2000****ST 55-998 DOLBY**MATERIAL-NR. / PART NO.: 921982017200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM3100 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	(D)	(GB)

921982017200		ST 55-998 DOLBY AGANA-GRAU KEIN E-TEIL		ST 55-998 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART	
0200.000	296353700101	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL		CABINET FRONT PART PRINT CPL	
0211.000	296362890205	BUCHSENABDECKUNG CINCH		COVER CINCH SOCKET	
0213.000	296362980201	ABDECKUNG DRUCK KPL		COVER PRINT CPL	
		PROGRAMM/LAUTSTAERKE		PROGRAMME/VOLUME	
0215.000	295017160101	TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE		KEYS SET PROGRAMME/VOLUME	
0218.000	295016880206	NETZTASTENKNOPF		KEY POWER	
0219.000	296284170101	DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF		PRESSURE SPRING KEY POWER	
0300.000	296362630101	GEH-RUECKTEIL OFB		CABINET REAR PART SURFACE TREATED	
0310.000	296381040301	LS-BOX LINKS KPL		SPEAKER BOX LHS CPL	
0310.000	296381050301	LS-BOX RECHTS KPL		SPEAKER BOX RHS CPL	
0320.000	291103676301	TYPENAUFKLEBER VNM		TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM	
0700.000	△ 092461287500	SPULE ENTMAGNETISIERUNG		COIL DEGAUSSING	
1100.000	△ 830002065500	BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS		PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS	
1200.000	△ 292013600111	ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL		ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE	
2100.000	△ 829099131600	NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL		POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL	
2300.000	△ 293051223800	X BILDROHRPLATTE		PICTURE TUBE BOARD	
2400.000	296420621900	TP 750 C FERNBEDIENUNG		TP 750 C REMOTE CONTROL	
2410.000	267280080001	DECKEL BATTERIE		BATTERY LID	
219829410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB		OPERATING INSTRUCTIONS D/GB	
720100407000		SERVICE MANUAL D/GB		SERVICE MANUAL D/GB	
296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR		MOUNTING ACCESSORIES F.PICT. TUBE	
		KEIN E-TEIL		NO SPARE PART	
297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121INL/DOLBY KEIN E-TEIL		CHASSIS TV STEREO CUC 2121INL/DOLBY NO SPARE PART	



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List
TV**11 / 2000****LISSABON 562 SE 5595 DOLBY**MATERIAL-NR. / PART NO.: 921966016900 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7575 TESSA BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	(D)	(GB)

921966016900		LISSABON 562 SE 5595 DOLBY TESSA BLACK KEIN E-TEIL		LISSABON 562 SE 5595 DOLBY TESSA BLACK NO SPARE PART	
0200.000	296354380201	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL		CABINET FRONT PART PRINT CPL	
0201.000	191260419700	LAUTSPRECHER	2	SPEAKER	
0215.000	296365450201	TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE		KEYS SET PROGRAMME/VOLUME	
0217.000	296088640102	SOCKELEINLAGE	4	BASE INSERT	
0218.000	296365440204	TASTENKNOPF NETZSCHALTER		KEY KNOB MAINS SWITCH	
0220.000	296383190602	ZIERLEISTE KPL		DESIGN STRIP CPL	
0222.000	759550276000	ZIERLEISTE ORANGE		DESIGN STRIP ORANGE	
0222.000	759550275900	ZIERLEISTE HELLGRUEN		DESIGN STRIP LIGHT GREEN	
0222.000	759550275700	ZIERLEISTE NACHTBLAU		DESIGN STRIP NIGHT BLUE	
0222.000	759550275800	ZIERLEISTE MAHAGONI		DESIGN STRIP MAHAGONNY	
0225.000	296365600401	KLAPPE KPL BEDIENTEIL		LAP CPL CONTROL UNIT	
0226.000	270332210100	DRUCKSCHNAEPFER KLAPPE		PRESSURE CATCH FLAP	
0227.000	296380231101	DAEMPFUNGSBLOCK KLAPPE		DAMPING BLOCK FLAP	
0300.000	296365410301	GEH-RUECKTEIL OFB		CABINET REAR PART SURFACE TREATED	
0320.000	291103116303	TYPENAUFKLEBER VNM		TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM	
0700.000	△ 092461287500	SPULE ENTMAGNETISIERUNG		COIL DEGAUSSING	
0750.000	812612528700	EINSATZBUCHSE BILDROHR	4	INSERT SOCKET PICTURE TUBE	
1100.000	△ 830002065500	BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS		PICT. TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS	
1100.000	△ 830002051100	BILDROHR A 51 EER131X41 SAMSUNG		PICT. TUBE A 51 EER131X41 SAMSUNG	
1100.000	△ 830002058300	BILDROHR A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR		PICT. TUBE A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR	
1200.000	△ 292013600111	ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	
2100.000	△ 829099131600	NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL		POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL	
2300.000	△ 293051223800	X BILDROHRPLATTE		PICTURE TUBE BOARD	
2400.000	296420621800	TP 750 C FERNBEDIENUNG		TP 750 C REMOTE CONTROL	
2410.000	267280080001	DECKEL BATTERIE		BATTERY LID	
219669410101		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB		OPERATING INSTRUCTIONS D/GB	
720100407000		SERVICE MANUAL D/GB		SERVICE MANUAL D/GB	
296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR		MOUNTING ACCESSORIES F.PICT. TUBE	
		KEIN E-TEIL		NO SPARE PART	
297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121INL/DOLBY KEIN E-TEIL		CHASSIS TV STEREO CUC 2121INL/DOLBY NO SPARE PART	
297040131000	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121INL/DOLBY KEIN E-TEIL SAMSUNG-BR/VIDEOCOLOR-BR		CHASSIS TV STEREO CUC 2121INL/DOLBY NO SPARE PART SAMSUNG-BR/VIDEOCOLOR-PT	

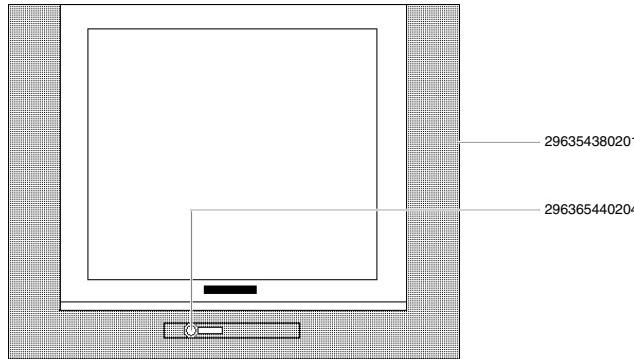
X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

LISSABON 562 SE 5595 DOLBY



GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste Spare Parts List

11 / 2000

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921964017700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7177 ELON MATALIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION
		921964017700		XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY ELON MATALIC KEIN E-TEIL	XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY ELON METALLIC NO SPARE PART
0200.000	296353470302			GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000	191260419700	2		LAUTSPRECHER	SPEAKER
0215.000	296365450201			TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0217.000	296088640102	4		SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000	296365440204			TASTENKNOF NETZSCHALTER	KEY KNOB MAINS SWITCH
0222.000	296383190101			ZIERLEISTE KPL	DESIGN STRIP CPL
0222.000	759550276000			ZIERLEISTE ORANGE	DESIGN STRIP ORANGE
0222.000	759550275900			ZIERLEISTE HELLGRUEN	DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000	759550275700			ZIERLEISTE NACHTBLAU	DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000	759550275800			ZIERLEISTE MAHAGONI	DESIGN STRIP MAHAGONY
0225.000	296365600205			KLAPPE KPL BEDIENTEIL	FLAP CPL CONTROL UNIT
0226.000	270332210100			DRUCKSCHNAEPFER Klappe	PRESSURE CATCH FLAP
0227.000	296380231101			DAEMPFGSBLOCK Klappe	DAMPING BLOCK FLAP
0300.000	296365410201			GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000	291103096302			TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	092461287500			SPULE ENTNETSIERUNG	COIL DEGAUSSING
0750.000	812612528700	4		EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	830002065500			BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	292013600111			ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	829099131600			NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	293051223800			BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000	296420621900			TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000	267280080001			DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219649410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES F.PIC. TUBE
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Num-
mer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell ab-
weichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.

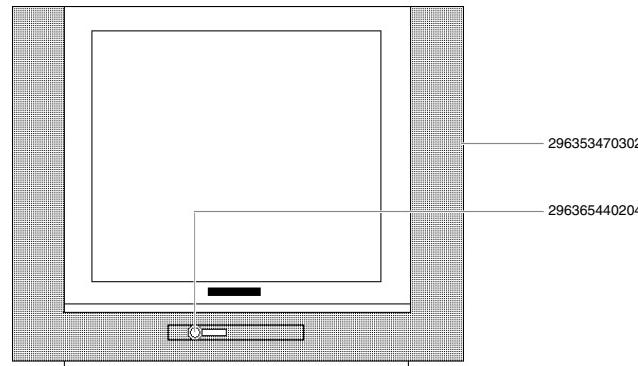
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG



Ersatzteilliste Spare Parts List

11 / 2000

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921964017700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7277 ELON MATALIC VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR.	ABB. POS. NO. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921964027700		XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY ELON MATALIC KEIN E-TEIL	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY ELON METALLIC NO SPARE PART
0200.000	296353470302	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL			CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000	191260419700	LAUTSPRECHER	2		SPEAKER
0215.000	296365450201	TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE			KEYS SET PROGRAMMRE/VOLUME
0217.000	296088640102	SOCKELEINLAGE	4		BASE INSERT
0218.000	296365440204	TASTENKNOPF NETZSCHALTER			KEY KNOB MAINS SWITCH
0222.000	296383190101	ZIERLEISTE KPL			DESIGN STRIP CPL
0222.000	759550276000	ZIERLEISTE ORANGE			DESIGN STRIP ORANGE
0222.000	759550275900	ZIERLEISTE HELLGRUEN			DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000	759550275700	ZIERLEISTE NACHTBLAU			DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000	759550275800	ZIERLEISTE MAHAGONI			DESIGN STRIP MAHAGONY
0225.000	296365600205	KLAPPE KPL BEDIENTEIL			FLAP CPL CONTROL UNIT
0226.000	270332210100	DRUCKSCHNAEPFER Klappe			PRESSURE CATCH FLAP
0227.000	296380231101	DAEMPFUNGSBLOCK Klappe			DAMPING BLOCK FLAP
0300.000	296365410201	GEH-RUECKTEIL OFB			CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000	291103106302	TYPENAUFKLEBER VNM			TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	△ 092461287500	SPULE ENTMAGNETISIERUNG			COIL DEGAUSSING
0750.000	812612528700	EINSATZBUCHSE BILDROHR	4		INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	△ 830002065500	BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS			PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	△ 292013600111	ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL			ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△ 829099131600	NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL			POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	△ 293051223800	BILDROHRPLATTE			PICTURE TUBE BOARD
2400.000	296420621900	TP 750 C FERNBEDIENUNG			TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000	267280080001	DECKEL BATTERIE			BATTERY LID
	219649410200	BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB			OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
	720104040700	SERVICE MANUAL D/GB			SERVICE MANUAL D/GB
296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR			MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE
		KEIN E-TEIL			NO SPARE PART
297040130200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL			CHASSIS TV STEREO CUC2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART

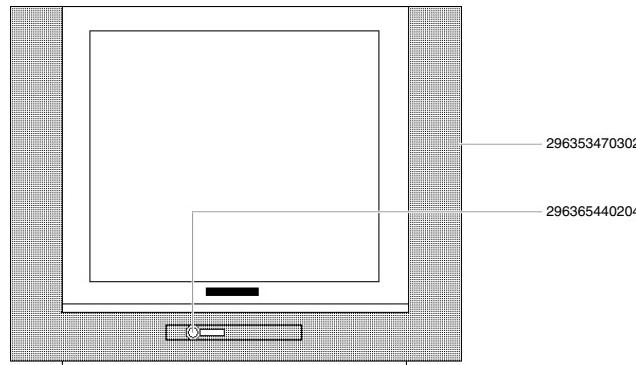
X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG



Ersatzteilliste Spare Parts List

11 / 2000

BILDROHRPLATTE PICTURE TUBE BOARD

MATERIAL-NR. / PART NO.: 293051223800

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	(D)	(GB)
		293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
0800.000	△	293037529500		BILDROHRFASSUNG	CRT SOCKET

POS. NR.	Material-Nr.	Bezeichnung	POS. NR.	Material-Nr.	Bezeichnung
POS. NO.			POS. NO.		
C 00717	853159380000	FOKO MKT10 4700PF 20% 1000V			
C 00731	842616704100	ELKO 4,7UF +50-20% 250V			
CD 00734	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CD 00742	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
CD 00762	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CD 00781	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
CD 00811	830953414900	MELF-DIODE LL 4148			
CT 00810	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
D 00817	830920002100	DIODE BAV21	D 00819	830920002100	DIODE BAV21
R 00717	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%	R 00718	870240107300	KMW 0411 1 KOHM 10%
R 00733	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI	R 00739	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%
R 00753	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI	R 00759	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%
R 00773	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI	R 00779	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%
T 00736	830340142100	TRANS BF421			
T 00741	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427	T 00756	830340142100	TRANS BF421
T 00761	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427	T 00776	830340142100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427
T 00776	830340142100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427	T 00781	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427
T 00815	830340129900	TRANS.BF299 G/PBF259 RS			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List
11 / 2000
CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL
CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040120300

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		297040120300		CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART
0100.000	295043010100	TUNER-GLOBAL (PLL)			TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM+ TASTSCHALTER PROGRAMM-			KEY SWITCH PROGRAMME+ KEY SWITCH PROGRAMME-
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE+			KEY SWITCH VOLUME+
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE-			KEY SWITCH VOLUME-
0240.000	293033904300	KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER			HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0247.000	29303190602	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW			EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000	293052191600	PROZESSORPLATTE			PROCESSOR BOARD
1000.000	096211130206	2 SICHERUNGSHALTER SI62501			FUSE HOLDER SI62501
2000.000	297033910600	NETZSCHALTER O.WISCHER			POWER SWITCH W/O WIPE
2200.000	293033995100	NETZ EINBAUGERAETESTECKER			APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000	293031530208	MONTAGECLIP T53001			MOUNTING CLIP T53001
2410.000	293031530304	MONTAGECLIP IC50010			MOUNTING CLIP IC50010
2420.000	293031531600	MONTAGECLIP T60020			MOUNTING CLIP T60020
2430.000	293031531605	3 MONTAGECLIP IC61040/61050/61060			MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000	293031562000	4 FOLIE WAERMELEITEND			FOIL HEAT CONDUCTING
		IC61040/61050/61060/T60020			IC61040/61050/61060/T60020

WW.=WAHLWEISE

WW.=OPTIONAL

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 53002	851591167300	FOKO FKP1/4 7300PF 3,5% 1600V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
WW.	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250VW	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62521	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62522	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 61220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62548	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 U	CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD	D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
CIC80930	830595012900	SMD IC ST92195C9Q1	D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR	D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004
			D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5% LI
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53016	873017922500	DRW 7 10 OHM 10% ST
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53021	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 53033	870556100900	MOW 0617 2,2 OHM 5% LI
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53074	873229227700	DRW 4 1,5 KOHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 54001	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5% LI
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M	R 54006	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5% LI
D 60509	830966318000	Z-DIODE BTZ03D180	R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5% LI
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 61016	830951717800	DIODE BYW178	R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
D 61056	830951717200	DIODE BYW172D	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
			R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5% LI
			R 62501	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
			R 62502	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
			R 62549	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
			SI 62501	831561700600	SI X20 T2,5A L 250V
			T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
			T 53001	830290002000	TRANS.S2055N/ BU508DF
			T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40 ZNG.2
			TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
					DRIVER TRANSFORMER
			TR 53010	292016531201	DIODEN-SPLIT TRAFO
					DIODE SPLIT TRANSFORMER
			TR 61000	292015249700	SPERRWANDLERTRAFO
					REVERSE CONVERTER
					TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer
720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

(!) The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List
11 / 2000
CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M
CHASSIS TV MONO CUC 2103 M

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040120400

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	(D)	(GB)
		297040120400		CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 M NO SPARE PART
0100.000	295043010100	TUNER-GLOBAL (PLL)			TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM +			KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM -			KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +			KEY SWITCH VOLUME +
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -			KEY SWITCH VOLUME -
0240.000	293033904300	KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm MSCHALTER			HEADPHONE SOCKET 3,5mm WITH SWITCH
0247.000	293031190602	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW			EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0910.000	292107030101	FOKUSLEITUNG	2		FOCUSING CABLE
1000.000	096211130206	SICHERUNGSHALTER SI62501			FUSE HOLDER SI62501
2000.000	297033910600	NETZSCHALTER O.WISCHER			POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	293033995100	NETZ EINBAUGERAETESTECKER			APPLIANCE COUPLER
2410.000	293031530208	MONTAGECLIP T53001			MOUNTING CLIP T53001
2420.000	293031530304	MONTAGECLIP IC50010			MOUNTING CLIP IC50010
2440.000	293031531600	MONTAGECLIP T60506			MOUNTING CLIP T60506
2445.000	293031531605	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	3		MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000	293031562000	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	4		FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 53002	851591114000	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60509	851591045000	FOKO FPK1 680PF 10% 1600V	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43100	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61016	851591040000	FOKO FPK1 220PF 10% 1600V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62501	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62521	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62522	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62548	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR	CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	PART NUMBER DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	PART NUMBER DESCRIPTION
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 40553	870111901700	KSW SI B 4,7 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 50023	870022909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	R 53002	870133814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%	R 53009	87018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53016	870252707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53021	870522098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53033	870552098500	MOW 0411 1,2 OHM 5%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53033	870552100300	MOW 0411 0,22 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 54001	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 54006	870552109000	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 60506	830951685400	DIODE BYT54M	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BTZ03D180	R 60516	8790045004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 62501	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 62502	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
D 61016	830951717800	DIODE BYW178	R 62549	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	SI 62501	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
D 61056	830951717200	DIODE BYW172D			
D 85001	830996610000	LE-DIODE TLDR4100			
F 32109	860275506600	KERTRAP #6 5,5/6,5MHZ	T 52001	830328563700	TRANS BC637
F 32121	814111130000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136	T 53001	830290002000	TRANS S205N
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451 SIGN534451	T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
F 32412	813900629000	OFWFIL K6290K	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
F 32430	831900945000	OFW L9453	TR 53010	292210315700	TRANSFORMER DRIVER
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	TR 61000	292015219700	TRAFO DIODEN-SPLIT
IC 34015	830415501100	IC ST92195C9B1-S211	TR 61000	292015219700	TRANSFORMER DIODE SPLIT
IC 40560	830534267200	IC TDA726L	IC 52001	830311495000	LINEARITAETSREGLER
IC 50010	830533177100	IC TDA1711	IC 53001	829031149500	LINEARITY CONTROL
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
IC 61040	830520431700	IC LM317T	L 53021	829031149500	LINEARITAETSREGLER
IC 61050	830520431700	IC LM317T	L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
IC 80500	830521006500	IC MC3164P-5RP	L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
IC 81500	830415501100	IC ST92195C9B1-S211	L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
IC 81500	293052191700	PROZESSORPLATTE	L 53021	829031149500	LINEARITAETSREGLER
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEN	L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%	L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%	L 61038	810498203000	FERRITPERLE BL02RN2-R62
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%	L 62501	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL
L 41011	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102	L 62501	295008269700	INTERFERENCE COIL
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%	L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X	L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ			
Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

**Ersatzteilliste
Spare Parts List**
11 / 2000
**CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY**

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130100

POS. NR.	ABB. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000	295043010100	TUNER-GLOBAL (PLL)			TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM +			KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM -			KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +			KEY SWITCH VOLUME +
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -			KEY SWITCH VOLUME -
0240.000	293033904200	KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER			HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000	293031680503	CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R			CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000	293031190602	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW			EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000	297006430104	ABDECKUNG EURO-AV			COVER EURO AV
0500.000	295041028300	X BAUSTein STEREO MODUL			MODULE STEREO
0910.000	292107030101	FOKUSLEITUNG			FOCUSING CABLE
1000.000	096211130206	2 SICHERUNGSHALTER SI62501			FUSE HOLDER SI62501
2000.000	297033910600	NETZSCHALTER O.WISCHER			POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	293033995100	NETZ EINBAUGERAETESTECKER			APPLIANCE COUPLER
2410.000	293031530208	2 MONTAGECLIP IC40550/T53001			MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000	293031530304	MONTAGECLIP IC50010			MOUNTING CLIP IC50010
2440.000	293031531600	MONTAGECLIP T60506			MOUNTING CLIP T60506
2445.000	293031531605	3 MONTAGECLIP IC61040/61050/61060			MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000	293031562000	4 FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506			FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506

X = SIEHE GESONDerte E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62501	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62521	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62522	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62548	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 61220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
			L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 40551	873229240700	DRW 4,1,8 OHM 10%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 50023	830921504500	DIODE 1N4004	R 50050	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%	R 53002	870042997000	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 53003	830920105000	DIODE BA157	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10% 214-3
D 54001	830920426800	DIODE BY16	R 53021	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54011	830920105000	DIODE BA157	R 53033	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z-DIODE 33B 0,5W	R 53033	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 54001	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 54006	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 60506	830951685400	DIODE BT54M	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BTZ03D180	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 60512	830951675400	DIODE BT53B	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 62501	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
D 61016	830951717800	DIODE BYW178	R 62502	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	R 62549	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 61056	830951717200	DIODE BYW172D			
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR4601			
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5MHZ	SI 40551	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	SI 62501	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M			
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	T 52001	830328563700	TRANS BC637
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	T 53001	830290002000	TRANS S2055N
			T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
IC 34015	830512524600	IC STV2246	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B	TR 53010	292210315700	TRANSFORMER DRIVER
IC 50010	830533177100	IC TDA1771			
IC 60510	830533464600	IC TDA16846			
IC 61040	830520431700	IC LM317T			
IC 61050	830520431700	IC LM317T			
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	TR 53020	292016651101	DIODEN-SPLIT TRAFO 3,0 OHM
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP			
IC 81500	293052192500	PROZESSORPLATTE			
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221			
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEN/TSOP	TR 61000	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.TYP CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION



Ersatzteilliste Spare Parts List

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130200

POS. NR.	ABB. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
	297040130200	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL		CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART	
0100.000	295043010100	TUNER-GLOBAL (PLL)		TUNER-GLOBAL (PLL)	
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM +		KEY SWITCH PROGRAMME +	
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM -		KEY SWITCH PROGRAMME -	
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +		KEY SWITCH VOLUME +	
0216.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -		KEY SWITCH VOLUME -	
0240.000	293033904200	KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm O-SCHALTER		HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH	
0241.000	293031680503	CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L.R.		CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L.R.	
0247.000	293031190602	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW		EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK	
0312.000	297006430104	X ABDECKUNG EURO-AV		COVER EURO AV	
0500.000	295041028400	X BAUSTein STEREO		STEREO MODULE	
0910.000	292107030101	FOKUSLEITUNG		FOCUSING CABLE	
1000.000	096211130206	2 SICHERUNGSHALTER SI62501		FUSE HOLDER SI62501	
2000.000	297033910600	NETZSCHALTER OS.WISCHER		POWER SWITCH W/O WIPER	
2200.000	293033995100	NETZ EINBAUGERAETESTECKER		APPLIANCE COUPLER	
2410.000	293031530208	2 MONTAGECLIP IC40550/T53001		MOUNTING CLIP IC40550/T53001	
2420.000	293031530304	MONTAGECLIP IC50010		MOUNTING CLIP IC50010	
2440.000	293031531600	MONTAGECLIP T60506		MOUNTING CLIP T60506	
2445.000	293031531605	3 MONTAGECLIP IC61040/61050/61060		MOUNTING CLIP	
2470.000	293031562000	4 FOLIE WAERMELITEEND IC61040/ 61050/61060/T60506		FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506	

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V	CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591
C 40557	845299610700	ELKO 2200PF 20% 16V	CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3.5% 1500V	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 54011	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV			
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V			
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60509	8651591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62501	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62521	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62522	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62548	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR 25V	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 62501	295008269700	FERRITE BEAD
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 81061	810498205100	FUNKENTSTOERDROSSEL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 81062	814052636100	INTERFERENCE COIL
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 81064	814052636100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	Q 34043	838212104400	FERRITE BEAD
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	D 43006	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%	D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	D 50050	830522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 53002	830921504500	DIODE 1N4148	D 53002	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 53009	831033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37	D 53009	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 53106	837018942500	DRW 9 10 OHM 10%	D 53106	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 53001	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%	D 53001	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 53002	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%	D 53002	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
D 53003	870552100500	MOW 0411 2,2 OHM 5%	D 53003	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 53004	870006934700	KSW 0617 3 MOHM 2%	D 53004	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 53005	870006934700	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN	D 53005	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 60502	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10	D 62501	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
D 62502	831105001700	NTC 4,7 OHM 30%	D 62502	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 62504	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V	D 62504	831561700600	SI LOET T1,6A 250V
D 62505	831561700600	SI LOET T1,6A 250V	D 62505	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6,6MHZ	F 32109	830290002000	TRANS BC637
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136	F 32121	830280504000	TRANS S2055N
F 32410	814053445100	SPOULE 7X7 #451 SIGN534451	F 32410	831900465400	OFWFIL K4654K
F 32412	831900395300	OFWFIL K3953M	F 32412	830204317000	TR 52001
F 32430	831900465400	OFWFIL K4654K	F 32430	814052172600	TRANSFORMER DRIVER
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	F 34052	830205703000	TRANSFORMER
IC 34015	830512524800	IC ST2248	IC 34015	830534726600	TRANSFORMER
IC 40550	830534726600	IC TDA726B	IC 40550	830533177100	IC TDA1771
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	IC 50010	830533464600	IC TDA16846
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	IC 60510	830520431700	IC LM317T
IC 61040	830520431700	IC LM317T	IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T	IC 61050	830520570300	IC MC7805CT
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	IC 61060	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 81500	293052192600	PROZESSORPLATTE	IC 81500	831500000000	IC ST92195C9B1-S231
WW.	830415507100		WW.	830415507100	
IC 84501	830536753000	IC TFM55300 STEHEN/TSOP	IC 84501	830536753000	IC TFM55300 STEHEN/TSOP
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%	L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%	L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%	L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%	L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%	L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X	L 53003	810498205600	FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%	L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER	L 53021	292031149500	LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL	L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500	L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

11 / 2000



CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130800

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG <small>(D)</small>	DESCRIPTION <small>(GB)</small>
		297040130800		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHÖRERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/NF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192500		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000	X	295041028300		BAUSTEIN STEREO	MODULE STEREO
0910.000	△	292107030101	2	FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206		SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTEKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND T60020	FOIL HEAT CONDUCTING T60020
				IC61040/61050/61060	IC61040/61050/61060

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V	C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	C 62501	△ 851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 62521	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	C 62522	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 54001	845202733500	ELKO #29 22UF +50-20% 350V	C 62548	△ 866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V			
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 60509	85159104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V			
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV			
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61016	85159104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53021	292031149500	LINEARIAETSREGLER
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53074	092468700101	LINEARITY CONTROL
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 62501	△ 295008269700	FERRITE BEAD
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81061	810498205100	FUNKSTOERDROSSEL
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81062	814052636100	INTERFERENCE SUPPRESSOR
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81064	814052636100	COTTON BEAD
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,43316 MHZ
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	R 40551	873229240700	DRW 4 1.8 OHM 10%
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601	R 50050	△ 870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 53002	△ 870522097000	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1N 4004	R 53012	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5.6 2%	R 53021	△ 870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53022	△ 870552102500	MOW 0411 820 OHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53031	870552102500	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53032	870318942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53033	△ 870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 53033	△ 870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53034	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 53037	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M	R 54001	△ 870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BTZ03D180	R 54006	△ 870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B	R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5%
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500/ FBI2L52-4	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 61016	△ 830951717800	DIODE BYW17/ FU5407	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 61036	830951710800	DIODE BYT100-400	R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW17D/ FU5402	R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB	R 60516	8709005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	R 62501	△ 831120001600	PTC DUO
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M	R 62502	△ 831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	R 62549	△ 876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
IC 34015	830512524600	IC STV2246	SI 40551	△ 831561902800	SI LOET T1,6A 250V
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B	SI 62501	△ 831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
IC 61040	830520431700	IC LM317T	T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40
IC 61050	830520431700	IC LM317T			
IC 61600	830520570300	IC MC7805CT	TR 52001	83028563700	TRANSFORMER
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I	TR 53001	830290002000	TRANSFORMER
IC 80920	297980190100	IC 27C020-15NS PROG.KPL	TR 53010	△ 292210315700	TRANSFORMER
IC 81500	830415506100	IC ST92R195C9B1-S221	TR 53020	△ 292016651101	TRANSFORMER
IC 84501	830536753000	IC TFSM5300 STEHENDE	TR 53020	△ 292016651101	TRANSFORMER
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%	TR 61000	△ 292015219700	TRANSFORMER
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List



11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY

CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130900		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MUL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MUL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3.5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192600		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000		295041028400	X	BAUSTEIN STEREO	STEREO MODULE
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562200	4	FOILE WAERMELIEITEEND T60020	FOIL HEAT CONDUCTING T60020
				IC61040/61050/61060	IC61040/61050/61060

X = SIEHE GESONDERTE E- LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 53002	8515911111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V			
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV			
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #40 150UF 385V/400V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	△ 851179301800	MP3 0.1UF 20% 250V	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62521	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62522	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62548	△ 866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53074	092468700101	LINEARITY CONTROL
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 60506	810498205700	ZB-SPULE
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 61038	810498200300	FERRITPERLE 3.6UH 5720500
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 62501	295008269700	FERRITPERLE BL02RN2-R62
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 62501	295008269700	FERRITE BEAD
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81061	810498205100	FUNKENTSTOERDROSSEL
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81061	810498205100	INTERFERENCE SUPPRESSOR COIL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81062	814052636100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81064	814052636100	FERRITE BEAD
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 34043	838212104400	QUARZ 4.433619 MHZ
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 34044	838204900300	QUARZ 3.579545MHZ
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601	R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0475 75 OHM 5%
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 50050	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004	R 53002	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZP5Y.6 2%	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 54001	830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E	R 53021	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53033	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 53033	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53074	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 54001	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M	R 54006	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BTZ03P180	R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5%
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500/ FB12L52-4	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 61016	△ 830951717800	DIODE BYW178 TEMIC/ FUF5407	R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D/ FU5402	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5/5/6,5MHZ	R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5%
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136	R 62501	831120001600	PTC DUO
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451 SIGN534451	R 62502	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
F 32412	831900395300	OFWFIL K395M	R 62549	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
F 32430	831900465400	OFWFIL K4654K	SI 40551	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	SI 62501	831561700600	SI X20 T2,5A L 250V
IC 34015	830512524800	IC STV2248	T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B	T 53001	830290002000	TRANS S205BN/ BU508DF
IC 50010	8305333317100	IC TDA1771	T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
IC 61040	830520431700	IC LM317T	TR 53010	△ 292210315700	TRANSFORMER
IC 61050	830520431700	IC LM317T	TR 53020	△ 292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	TR 61000	△ 292015219700	TRANSFORMER DIODES SPLIT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I			TRAFO DIODEN-SPLIT
IC 80920	297980200100	IC 27C20-15NS PROG.KPL			TRANSFORMER DIODES SPLIT
IC 81500	830415507100	IC ST92195C9B1-S231			SPERRWANDLERTRAFO
IC 84501	830536753000	IC TFM55300 STEHENDE			B.O.-TYPE CONVERTER
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			TRANSFORMER
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

12 / 2000



CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040131000

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.		
		297040131000		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0500.000		295041028400	X	BAUSTein STEREO	STEREO MODULE
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506

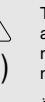
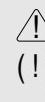
X = SIEHE GESONDerte E-LISTE
WW. = WAHLWEISEX = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V			
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60527	8650080112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62501	△ 851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62521	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62522	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62548	△ 866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	R 40551	873229240700	DRW 4,1,8 OHM 10%
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 50050	△ 870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 53002	△ 8700420979700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZP5Y,6 2%	R 53021	△ 870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53033	△ 870552098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
D 53003	830920105000	DIODE BA157	R 53033	△ 870552103000	MOW 0411 1,2 OHM 5%
D 54001	830920426800	DIODE BY16	R 54001	△ 870552102500	MOW 0411 1,2 OHM 5%
D 54011	830920105000	DIODE BA157	R 54006	△ 870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z-DIODE 33B 0,5W	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 60506	830951685400	DIODE BY 54M	R 62501	△ 831120001800	PTC DUO BS9709-T60-A110
D 60509	830966318000	Z-DIODE BTZ03D180	R 62502	△ 83110051700	NTC 4,7 OHM 30%
D 60512	830951675400	DIODE BY53B	R 62549	△ 876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	SI 40551	△ 831561902800	SI LOET T1,6A 250V
D 61016	△ 830951717800	DIODE BYW178	SI 62501	△ 831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400			
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D			
D 85001	830994460100	LE DIODE TLH4601			
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5MHZ	T 52001	830328563700	TRANS BC637
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	T 53001	830290002000	TRANS S2055N
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M	T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675			
IC 34015	830512524600	IC STV2246	TR 53010	△ 292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT 1,5 OHM
IC 40550	830534726600	IC TD7A266B	TR 53020	△ 292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT 3,3 OHM
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	TR 61000	△ 292015219700	TRANSFORMER DIODE SPLIT 3,0 OHM
IC 60510	830533464600	IC TDA16846			
IC 61040	830520431700	IC LM317			
IC 61050	830520431700	IC LM317T			
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT			
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP			
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221			
IC 84501	830536753000	IC TFM5300 STEHEN/TSOP			
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITÄETSREGLER			
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500			
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62			
L 62501	△ 295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL			
L 81061	810498205100	INTERFERENCE CHOKE			
L 81062	814052636100	FERRITE BEAD			
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%			
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040131100

POS. NR.	ABB. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040131100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000	295043010100	TUNER-GLOBAL (PLL)		TUNER-GLOBAL (PLL)	
0240.000	293033904200	KOPFHÖRERBÜCHSE 3,5 O.SCHALTER		HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH	
0241.000	293031680503	CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R		CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R	
0247.000	293031190602	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW		EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK	
0300.000	293052192500	PROZESSORPLATTE		PROCESSOR BOARD	
0312.000	297006430104	ABDECKUNG EURO-AV		COVER EURO AV	
0451.000	295002410901	BAUSTEINSICHERUNG		MODULE LOCKING DEVICE	
0500.000	295041028300	X BAUSTEIN STEREO MODUL		MODULE STEREO	
0910.000	292107030101	FOKUSLEITUNG		FOCUSING CABLE	
1000.000	096211130206	2 SICHERUNGSHALTER SI62501		FUSE HOLDER SI62501	
1310.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM +		KEY SWITCH PROGRAMME +	
1320.000	297033571100	TASTSCHALTER PROGRAMM -		KEY SWITCH PROGRAMME -	
1330.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +		KEY SWITCH VOLUME +	
1340.000	297033571100	TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -		KEY SWITCH VOLUME -	
2000.000	297033911060	NETZSCHALTER O.WISCHER		POWER SWITCH W/O WIPER	
2200.000	293033995100	NETZ EINBAUGERAETESTECKER		APPLIANCE COUPLER	
2410.000	293031530208	2 MONTAGECLIP IC40550/T53001		MOUNTING CLIP IC40550/T53001	
2420.000	293031530304	MONTAGECLIP IC50010		MOUNTING CLIP IC50010	
2430.000	293031531600	MONTAGECLIP T60020		MOUNTING CLIP T60020	
2440.000	293031531605	3 MONTAGECLIP IC61040/61050/61060		MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060	
2470.000	293031562000	4 FOLIE WAERMELIETEND T60020		FOIL HEAT CONDUCTING T60020	
		IC61040/61050/61060		IC61040/61050/61060	

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	C 62522	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V	C 62548	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V			
C 54001	845202735000	ELKO #29 22UF +50-20% 35V			
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CIC 80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CIC 80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC 82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV			
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61016	85159104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62521	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 62501	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPRESSOR COIL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81062	814052636100	FERRITE BEAD
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	R 40551	873229240700	DRW 4 1.8 OHM 10%
			R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
			R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
			R 50050	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
			R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
			R 53002	870042990700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
			R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
			R 53011	870552102100	MOW 0411 6.8 OHM 5%
			R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
			R 53021	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
			R 53033	870552100300	MOW 0411 1,2 OHM 5%
			R 53033	870552098500	MOW 0411 0.22 OHM 5%
			R 53074	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
			R 54001	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
			R 54006	870552100900	MOW 0411 2.2 OHM 5%
			R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5%
			R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
			R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
			R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
			R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
			R 60516	870900504600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
			R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5%
			R 62501	831120001800	PTC DUO
			R 62502	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
			R 62549	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
			SI 40551	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
			SI 62501	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
			TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
			TR 53010	292210315700	TRANSFORMER
			TR 53020	292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT
			TR 53020	292016651101	TRANSFORMER DIODES SPLIT
			TR 61000	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO
					B.O.-TYPE CONVERTER
					TRANSFORMER
			L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
			L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%
			L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%
			L 32109	814052690060	DR 0309 4,7UH 10%
			L 40512	814050525900	DR A AX GA 27UH 10%
			L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
			L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
			L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
			L 53011	814050524900	DR A AX GA 10UH 10%
			L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER
			L 53036		LINEARITY CONTROL
			L 53074	092468700101	ZB-SPULE/COIL
			L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
			L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62
					FERRITE BEAD

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer
720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden,
landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List
TV**1 / 2000**
BAUSTein STEREO MODUL CUC 2021
MODUL STEREO CUC 2021

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041028300

POS. NR.	ABB. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041028300		BAUSTein STEREO MODUL CUC 2021	MODULE STEREO CUC2021
0100.000		293038771100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL	SOCKET STRIP 11 P

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32337	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
D 32336	830921504500	DIODE 1N4148
IC 32000	830543340700	IC MSP3401G-PO-XX
L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
R 32001	△ OHM 5%	870112101700 KSW SI B 4,7
R 32359	△ OHM 5%	870112102700 KSW SI B 12 OHM

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

TV
Ersatzteilliste
Spare Parts List
2 / 2000
BAUSTein STEREO MODUL
STEREO MODUL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041028400

POS. NR.	ABB. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041028400		BAUSTein STEREO MODUL	STEREO MODULE
0100.000		293038771100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL RM2,5	SOCKET STRIP 11 PLS LS2,5

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	CT 32336	830921504500	DIODE 1N4148
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807	Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807	R 32001	△ OHM 5%	870112101700 KSW SI B 4,7
CT 32337	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	R 32359	△ OHM 5%	870112102700 KSW SI B 12

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

**Ersatzteilliste
Spare Parts List**

1 / 2001

**BAUSTEIN SAT
MODULE SAT**

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041062900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041062900		BAUSTEIN SAT	MODULE SAT
0100.000		295042019200		TUNER ANALOG SAT	TUNER ANALOG SAT

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 38051	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 38190	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 38101	845296702100	ELKO AMMOS 1000UF 6,3V	CT 38195	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32367	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 38196	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 38038	832500414800	SMD DIODE LS4148	CT 38260	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 38061	832532802300	SMD DIODE BYG22D	CT 38261	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 38188	832500414800	SMD DIODE LS4148	D 38046	83097302000	Z-DIODE ZPY16
CD 38189	832500414800	SMD DIODE LS4148	D 38047	830951685400	DIODE BYT54M
CD 38201	832500414800	SMD DIODE LS4148	D 38051	830951627200	DIODE BYV27/200
CIC38005	830598612000	IC KF120BD-TR	F 38183	814060231900	FILTER 5X #319 4FACH
CIC38010	830573409400	SMD IC HEF4094BT			
CIC38045	830170995500	SMD TRANS SI9945AEY-T1	IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
CIC38060	830170944700	SMD TRANS SI947DYT1	IC 38030	830521006300	IC MC34063AP
CIC38080	830581055500	SMD IC NE555D	IC 38110	830519200900	IC 78L09AC
CIC38090	830596006500	SMD IC M24C64-MN6T	IC 38220	830536641500	IC TEA6415B
CIC38175	830584615100	SMD IC TDA6151X	L 32342	810498205300	DAEMPF-PERLE HF70BTL3,5X9 DAMPING BEAD
CIC38205	830581859100	SMD IC PCF8591T-T3	L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10% CHOKE
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC808-40/BC807	CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807	CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807	CT 38005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38010	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38010	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38020	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38020	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38044	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38044	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	CT 38065	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38065	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38070	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38070	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38125	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38125	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38130	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38130	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	CT 38135	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38135	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38140	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38140	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38150	830113055000	SMD TRANS BF550
CT 38150	830113055000	SMD TRANS BF550	CT 38155	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38155	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38160	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38160	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	CT 38185	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38185	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	MF38063△	831510016400	MULTIFUSE 400MA
MF38063△	831510016400	MULTIFUSE 400MA	Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ
Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ	TR 38050	814060143700	UEBERTRAGER EF12.6 21UH TRANSFORMER DRIVER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer
720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden,
landesspezifischen Vorschriften!

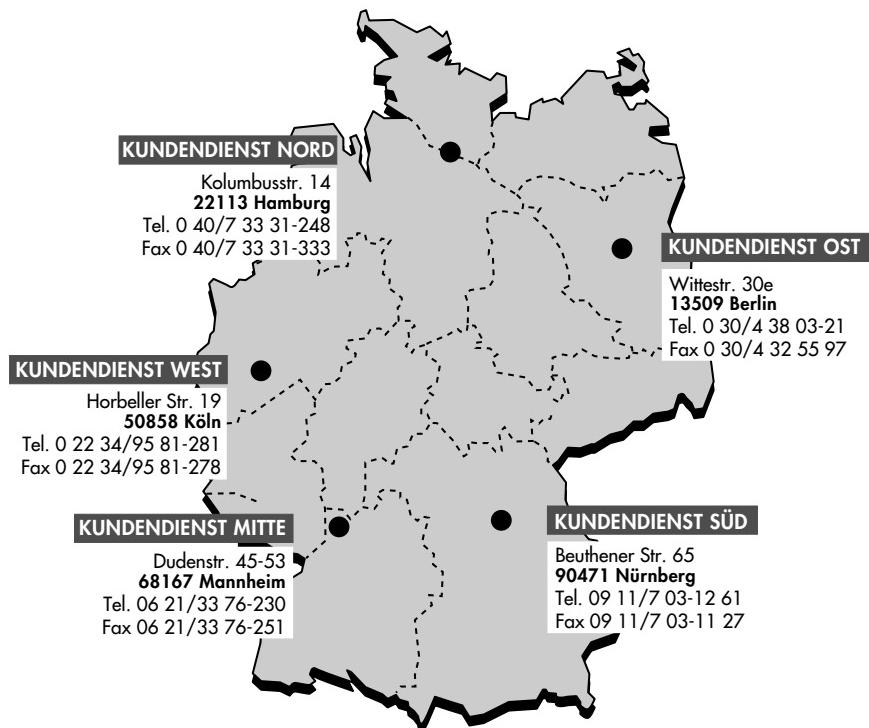


The regulations and safety instructions shall be valid
as provided by the "Safety" Service Manual, part
number 720108000000, as well as the respective
national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Kundendienst Europa

GRUNDIG NEDERLAND B. V.
Gebouw Amstelveste
Joan Muyskenweg 22
NL-1096 CJ Amsterdam
00 31-20-5 68 15 68

B-1930 GRUNDIG BELUX N.V.
Deltapark, Weihoek 3, Unit 3G
Zaventem
00 32-2-7 16 04 00

GB GRUNDIG UK LTD.
Elstree Way, Borehamwood, Herts, WD6 1RX
Großbritannien/Great Britain
00 44-1 81-3 24 94 00
Technical Service
Unit 35, Woodside Park, Wood Street
Rugby, Warwickshire, CV21 2NP
Großbritannien/Great Britain
00 44-1 78-8 57 00 88

EIR GRUNDIG IRELAND LTD.
2 Waverley Office Park, Old Naas Road
Dublin 12
00 03 53-1-4 50 97 17

F-92563 GRUNDIG FRANCE S.A.
5 Boulevard Marcel Pourtout
Rueil Malmaison Cedex
00 33-1-41 39 26 26

P-1495 GRUNDIG PORTUGUESA
Comércio de Artigos Electrónicos, Lda.
Rua Bento de Jesus Caracã 17
1495 Cruz Quebrada, Lisboa
00 03 51-1-4 15 67 00

CH-8302 GRUNDIG SCHWEIZ AG
Steinacker Str. 28
Kloten
00 41-1-8 15 81 11

N-1402 GRUNDIG NORGE A. S.
Glynitveien 25, Postboks 234
Ski
00 47-64 87 82 00

DK-3500 GRUNDIG DANMARK A/S
Lejrevej 19
Værløse
00 45-44 48 68 22

FIN-02271 GRUNDIG OY
Luoteisrinne 5
Espoo
00 03 58-98 04 39 10

S-17104 GRUNDIG SVENSKA AB
Albygatan 109 d, Box 4050
Solna
00 46-8-6 29 85 30

PL-62800 GRUNDIG POLSKA SP.Z.O.O.
Ul. Częstochowska 140
Kalisz
00 48-62-7 66 77 70

A-1120 GRUNDIG AUSTRIA Ges.m.b.H.
Breitenfurter Straße 43-45
Wien
00 43-1-81 11 76 03

I-38100 GRUNDIG ITALIANA S.P.A.
Via G.B. Trener, 8
Trento
00 39-04 61-89 31 11

E-08820 GRUNDIG ESPAÑA S.A.
Solsonés, 2 planta baja B3
Edificio Muntadas (Mas Blau)
El Prat De Llobregat (Barcelona)
00 34-93-4 79 92 00